



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 976/X/2026

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 28 September 2026 s/d 02 Oktober  
2026

PENGUMUMAN BERLANGSUNG SELAMA 14 HARI  
SESUAI DENGAN KETENTUAN CIPTA KERJA  
UNDANG-UNDANG NOMOR 11 TAHUN 2020

DITERBITKAN TANGGAL 02 Oktober 2026

DIREKTORAT PATEN, DTLST, DAN RD  
DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL  
KEMENTERIAN HUKUM REPUBLIK INDONESIA

# **BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A**

**No. 976 TAHUN 2026**

**PELINDUNG  
MENTERI HUKUM  
REPUBLIK INDONESIA**

## **TIM REDAKSI**

|                  |   |                                                  |
|------------------|---|--------------------------------------------------|
| Penasehat        | : | <b>Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual</b>    |
| Penanggung Jawab | : | <b>Direktur Paten, DTLST, dan RD</b>             |
| Ketua            | : | Kepala Subdirektorat Permohonan dan Pelayanan    |
| Sekretaris       | : | Ketua Tim Kerja Publikasi Paten, DTLST, dan RD   |
| Anggota          | : | Anggota Tim Kerja Publikasi Paten, DTLST, dan RD |

## **Penyelenggara**

Direktorat Paten, DTLST, dan RD  
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

## **Alamat Redaksi dan Tata Usaha**

Jl. H.R. Rasuna Said Kav. 8-9  
Jakarta Selatan 12190

Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611  
**Website : [www.dgip.go.id](http://www.dgip.go.id)**

## INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 976 Tahun Ke-36** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

Daftar Bibliografi yang tertera dalam lembar halaman pertama (front page) adalah sesuai dengan INID Code (Internationally agreed Number of the Identification of Date Code).

Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

- (11) : Nomor Dokumen
- (20) : Jenis Publikasi (Paten atau Permohonan Paten)
- (13) : Pengumuman Paten (pertama)
- (19) : Negara dimana tempat diajukan Permohonan Paten
- (21) : Nomor Permohonan Paten
- (22) : Tanggal Penerimaan Permohonan Paten
- (30) : Data Prioritas
- (31) : Nomor Prioritas
- (32) : Tanggal / Bulan / Tahun diberikan Hak Prioritas
- (33) : Negara yang memberikan Hak Prioritas
- (43) : Tanggal Pengumuman Permohonan Paten
- (51) : International Patent Classification (IPC)
- (54) : Judul Invensi
- (57) : Abstrak atau Klaim
- (71) : Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten
- (72) : Nama Penemu (Inventor)
- (74) : Nama dan Alamat Konsultan Paten

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                                                                 |                                                                                                                               |   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                                                                 |                                                                                                                               |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (11)         | No Pengumuman : 2026/S/05380                                                    | (13)                                                                                                                          | A |
| (51) | I.P.C : A 61K 6/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                                                                 |                                                                                                                               |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202403370                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | (71)                                                                            | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :                                                                            |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 April 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                                                                 | LPPM Universitas Syiah Kuala<br>Ged. Kantor Pusat Administrasi (Biro Lama) Sayap Selatan Lantai 2. Jl. T. Nyak Arif Indonesia |   |
| (30) | Data Prioritas :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                                                                 | (72)                                                                                                                          |   |
| (31) | Nomor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (32) Tanggal |                                                                                 | (33) Negara                                                                                                                   |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 Oktober 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                          |                                                                                                                               |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              | PEMANFAATAN LIMBAH AMPAS TEBU SEBAGAI ALTERNATIF MATERIAL CETAK KEDOKTERAN GIGI |                                                                                                                               |   |
| (57) | Abstrak :<br>Produksi limbah ampas tebu yang meningkat setiap tahunnya menimbulkan masalah lingkungan seperti sampah yang menumpuk dan bertambahnya gas CO2 dari hasil pembakaran limbah. Oleh karenanya beberapa penelitian memberikan solusi agar ampas tebu dapat dimanfaatkan sehingga memiliki nilai ekonomi yang lebih baik. Salah satunya topik penelitian yang mengkaji potensi pemanfaatan limbah ampas tebu untuk memenuhi kebutuhan bahan baku material cetak kedokteran gigi. Penelitian ini ingin mengkaji pemanfaatan limbah ampas tebu untuk dijadikan alternatif bahan baku material cetak kedokteran gigi dan memodifikasi ekstrak selulosa dari limbah tersebut agar memenuhi syarat standar sebagai material cetak kedokteran gigi. Kontribusi dari pemanfaatan limbah ini adalah untuk memberikan data, informasi, dan referensi awal adanya potensi limbah ampas tebu sebagai material cetak kedokteran gigi dan juga diharapkan mampu meminimalkan dampak limbah terhadap lingkungan serta meningkatkan nilai tambah ekonomi limbah ampas tebu. Tahapan yang akan dilakukan yaitu ekstraksi selulosa dari limbah ampas tersebut, kemudian disintesis menjadi sodium karboksimetil selulosa (NaCMC). Ekstrak selulosa dan NaCMC dikarakterisasi menggunakan beberapa alat uji seperti Fourier Transform Infra Red (FTIR), Thermal Gravimetry Anaysis (TGA), X-Ray Diffraction (XRD), Scanning Electron Microscopy (SEM), Optical Microscopy (OM), dan Differential Scanning Colorimetry (DSC). Uji syarat sebagai material cetak berdasarkan standar ISO 125643-2013 juga dilakukan meliputi uji waktu awal pengerasan ( initial setting time dan uji mampu cetak ( reproduceability) menggunakan Vicat dan mikroskop. |              |                                                                                 |                                                                                                                               |   |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                               |                              |                                                                                                                                          |   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                               |                              |                                                                                                                                          |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (11)                                                                                                          | No Pengumuman : 2026/S/05378 | (13)                                                                                                                                     | A |
| (51) | I.P.C : C 12N 1/20,C 12Q 1/04,C 12Q 1/02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                               |                              |                                                                                                                                          |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610761                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                               | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Padjadjaran<br>Jl. Ir. Soekarno, Km. 21, Jatinangor-Sumedang Indonesia |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>18 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                               |                              |                                                                                                                                          |   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                               | (72)                         | Nama Inventor :<br>Toto Subroto,ID<br>Syifa Zahara Kultsum Azmi ,ID<br>Dikdik Kurnia,ID                                                  |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>02 Oktober 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                               | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                        |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | METODE SELEKTIF TWO-STAGE RAPID PHENOTYPIC DETECTION UNTUK PATOBIONTA ORAL KARIOGENIK TERASOSIASI KARIES GIGI |                              |                                                                                                                                          |   |
| (57) | Abstrak :<br>Abstrak METODE SELEKTIF TWO-STAGE RAPID PHENOTYPIC DETECTION UNTUK PATOBIONTA ORAL KARIOGENIK TERASOSIASI KARIES GIGI Invensi ini mengungkapkan suatu metode selektif deteksi fenotipik cepat dua tahap untuk mengisolasi patobionta oral kariogenik secara langsung dari spesimen klinis manusia. Metode ini bertujuan untuk memecahkan masalah kelambatan dan ketidaksingkapan ( non-specificity) pada pengujian kultur konvensional dengan mengeliminasi pertumbuhan bakteri komensal yang tidak relevan. Metode sesuai invensi ini dilakukan melalui pendekatan penapisan fisiologis bertingkat yang mencakup langkah-langkah: (a) pengambilan spesimen mikroorganisme dari rongga mulut manusia; (b) penyeleksian awal mikroorganisme pada kondisi lingkungan asam kritis untuk menguji asiduritas awal; (c) pengujian kemampuan produksi asam (asidogenisitas) melalui fermentasi substrat karbohidrat; dan (d) pengevaluasian tingkat kelangsungan hidup ( survival rate) mikroorganisme terhadap paparan kondisi asam letal ekstrem. Melalui tahapan seleksi terintegrasi tersebut, invensi ini memungkinkan identifikasi dan isolasi mikroorganisme klinis yang secara simultan memiliki kombinasi sifat asidogenik dan asidurik ekstrem sebagai indikator absolut dari potensi kariogenisitas. |                                                                                                               |                              |                                                                                                                                          |   |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                          |                              |                                                                                                                       |   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                          |                              |                                                                                                                       |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (11)                                                                     | No Pengumuman : 2026/S/05302 | (13)                                                                                                                  | A |
| (51) | I.P.C : C 02F 11/02,D 01B 1/00,D 01C 1/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                          |                              |                                                                                                                       |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610982                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                          | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :                                                                    |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                          |                              | PT. Pertamina Gas<br>Jalan Medan Merdeka Timur, Nomor 11 – 13, Jakarta<br>Pusat Indonesia                             |   |
| (30) | Data Prioritas :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                          | (72)                         | Nama Inventor :                                                                                                       |   |
|      | (31) Nomor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (32) Tanggal                                                             |                              | Maulana Rizky Wijaya,ID<br>Salsabila Tyas Pradipta Haris,ID<br>Dyan Pertiwi Aufa Dinina,ID<br>Humaira,ID<br>Gokhan,ID |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                          | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                     |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | METODE PENGOLAHAN LIMBAH DAUN NANAS MENJADI KAPAS UNTUK APLIKASI TEKSTIL |                              |                                                                                                                       |   |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini berk dengan metode pengolahan limbah daun nanas menjadi kapas untuk aplikasi tekstil, yang meliputi pemanenan dan sortasi daun nanas, dekortikasi mekanis untuk memperoleh serat kasar, pencucian, pengeringan dan pelonggaran serat, serta ekstraksi dan pemurnian mekanis lanjutan (refining). Serat hasil refining selanjutnya dikenai bio-degumming menggunakan inokulum mikroorganisme alami dalam media berair selama 3 sampai 5 hari, kemudian diperas secara mekanis dan dikeringkan. Serat yang telah dikeringkan dipotong pada panjang staple yang ditentukan dan dikenai mechanical opening menggunakan mesin RWO (Rotary Wave Opener) untuk mengindividualisasi dan membuka berkas serat sehingga diperoleh kapas daun nanas berbentuk terbuka dan mengembang. Metode ini memungkinkan pemanfaatan limbah daun nanas melalui kombinasi pengolahan mekanis dan biologis untuk menghasilkan kapas yang dapat digunakan sebagai bahan baku pada proses tekstil. |                                                                          |                              |                                                                                                                       |   |

|      |                                                                                                   |                                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                               |                                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
| (19) | ID                                                                                                | (11)                                                                                                                | No Pengumuman : 2026/S/05321 | (13)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A |
| (51) | I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 10/20,A 23K 20/142                                                      |                                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610341                                                               |                                                                                                                     | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Bakrie<br>Bakrie Tower, Jl. Epicentrum Utama Raya No.2 40 – 42rd Floor, RT.2/RW.5 Indonesia                                                                                                                                                                             |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2026                                           |                                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor                      (32) Tanggal                      (33) Negara |                                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2026                                                      |                                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
|      |                                                                                                   |                                                                                                                     | (72)                         | Nama Inventor :<br>Prof. Ir. Deffi Ayu Puspito Sari, S.TP., Ir. Aqil Azizi, S.Pi., M.Appl.Sc., M.Agr.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Ph.D., GP., IPM.,ID Eng.,ID<br>Ir. Diki Surya Irawan, S.T., M.Si., Rudy Mulyadi,ID IPM.,ID<br>Miftahul Jannah Syafrizal,ID Cleo Andro Pringgodarmo,ID<br>Kaysa Mutia Salsabil,ID Alexandra Ayumi Giriwono,ID |   |
|      |                                                                                                   |                                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
|      |                                                                                                   |                                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
|      |                                                                                                   |                                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
| (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                 |                                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                | PELET PAKAN IKAN NILA BERBASIS TEPUNG BLACK SOLDIER FLY (Hermetia illucens) DENGAN KOMPOSISI SUMBER PROTEIN TERPADU |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |

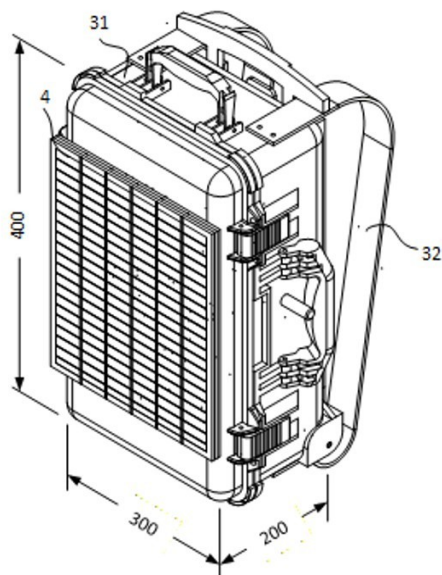
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                      |                              |                                                                                                                                              |   |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                      |                              |                                                                                                                                              |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (11)                                                                                                                                                 | No Pengumuman : 2026/S/05377 | (13)                                                                                                                                         | A |
| (51) | I.P.C : C 12N 1/14,C 12P 1/02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                      |                              |                                                                                                                                              |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610762                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                      | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Padjadjaran<br>Jl. Ir. Soekarno, Km. 21 , Jatinangor-Sumedang<br>Indonesia |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>18 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      |                              |                                                                                                                                              |   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                      | (72)                         | Nama Inventor :<br>Dikdik Kurnia,ID<br>Syifa Zahara Kultsum Azmi ,ID<br>Toto Subroto,ID                                                      |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>02 Oktober 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                      | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                            |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MEDIA DAN METODE SOLID-STATE FERMENTATION (SSF) UNTUK PRODUKSI METABOLIT SEKUNDER DARI KAPANG MENGGUNAKAN BERAS MERAH VAR. ANDEL ABANG TERMODIFIKASI |                              |                                                                                                                                              |   |
| (57) | Abstrak :<br>Abstrak MEDIA DAN METODE SOLID-STATE FERMENTATION (SSF) UNTUK PRODUKSI METABOLIT SEKUNDER DARI KAPANG MENGGUNAKAN BERAS MERAH VAR. ANDEL ABANG TERMODIFIKASI<br>Invensi ini mengenai media dan metode Solid-State Fermentation (SSF) menggunakan substrat beras merah varietas Andel Abang yang termodifikasi untuk meningkatkan produksi metabolit sekunder dari kapang. Modifikasi media secara spesifik meliputi tahap penambahan nutrisi ekstra yang terdiri dari Potato Dextrose Broth (PDB) dan Yeast Extract. Substrat beras merah Var. Andel Abang berfungsi untuk memimikri lingkungan mikro alami kapang (terutama kapang endofit) di alam, sementara PDB dan Yeast Extract secara sinergis menunjang dan mengakselerasi pembentukan jaringan hifa atau miselium pada fase awal kultivasi. Metode fermentasi dilakukan dengan menginokulasikan kapang pada media steril termodifikasi, dilanjutkan dengan tahap inkubasi dalam kondisi statis pada suhu ruang selama 28 hari untuk memastikan akumulasi metabolit sekunder yang maksimal sebelum proses ekstraksi. Formulasi dan metode ini terbukti unggul dalam menghasilkan profil bioaktif yang sulit diperoleh melalui metode kultivasi cair konvensional. |                                                                                                                                                      |                              |                                                                                                                                              |   |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (11)                                                                                                | No Pengumuman : 2026/S/05345                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (51) | I.P.C : A 01N 57/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610774                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                     | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Negeri Semarang<br>Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno<br>Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat,<br>Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia<br><br>(72) Nama Inventor :<br>Sucihatiningsih Dian Wisika Prajanti,ID<br>Rahayu,ID<br>Talitha Widiatningrum,ID<br>Dhea Rizky Amelia ,ID<br>Haryo Kuncoko,ID<br><br>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>18 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>01 Oktober 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PROSES VALORISASI VINASSE LIMBAH DISTILASI ALKOHOL MENJADI KOMPOSISI HERBISIDA<br>KONTAK ASAM SALIN |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (57) | <b>Abstrak :</b><br>Invensi ini berkaitan dengan proses pemanfaatan vinasse, yaitu limbah cair hasil distilasi alkohol, menjadi komposisi herbisida kontak asam salin. Vinasse dicampur dengan dedak, molase, serta ragi tempe, difermentasi secara aerob selama 14 hari, distabilkan selama 24 jam, dan disaring untuk memperoleh larutan induk. Formula H2 dibuat menggunakan larutan induk, sekitar 176 g garam krosok sebagai bahan sumber natrium klorida, dan sekitar 170 mL asam asetat glasial pada volume akhir nominal 1,5 L. Campuran dihomogenkan dan diperiksa mutunya. Produk akhir mempunyai pH 3,0 sampai 3,4 dan kadar klorida hasil pengujian laboratorium yang dinyatakan sebagai NaCl sebesar 8,10 sampai 8,29 persen. Larutan induk P1 menggunakan 8 g ragi tempe per liter vinasse, sedangkan P2 menggunakan 9 g per liter. Proses ini menghasilkan komposisi dengan parameter mutu yang terukur dan membuka jalur pemanfaatan vinasse sebagai bahan baku produk pengendali gulma. |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|      |                                                                                                                                                    |      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                |      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                 | (11) | No Pengumuman : 2026/S/05364 | (13)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A |
| (51) | I.P.C : H 01M 10/42,H 02J 7/35,H 02J 7/34                                                                                                          |      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610547                                                                                                                |      | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta<br>Ruang P3M, Lantai 2 Gedung Direktorat, Politeknik Negeri Jakarta, Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Indonesia                                                                       |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2026                                                                                            |      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor                      (32) Tanggal                      (33) Negara                                                  |      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 Oktober 2026                                                                                                         |      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
|      |                                                                                                                                                    |      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
|      |                                                                                                                                                    |      | (72)                         | Nama Inventor :<br>Haolia Rahman,ID                      Murie Dwiyaniti,ID<br><br>Prihatin Oktivasari,ID                      Hafidz Irfansyah,ID<br>Fikri Alfian,ID                      Areta Sarwahita Bhanuwati,ID<br>Wadi Atmono Arifudin,ID                      Alma Abdillah ,ID |   |
|      |                                                                                                                                                    |      | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                                                                                                         |   |
| (54) | Judul                      BANK DAYA PORTABEL DENGAN SUMBER ENERGI HIBRIDA GENERATOR TUAS TANGAN DAN<br>Invensi :                      PANEL SURYA |      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan sistem catu daya portabel hibrida berbasis energi terbarukan untuk menyediakan listrik mandiri di area tanpa jaringan listrik konvensional. Sistem ini mengintegrasikan generator manual tuas tangan ( hand crank), panel surya portabel lipat, modul manajemen energi, baterai penyimpanan Lithium Iron Phosphate (LiFePO 4), Battery Management System (BMS), dan unit distribusi daya multi-keluaran. Modul manajemen energi mengatur penerimaan daya hibrida, prioritas penggunaan sumber energi, pengendalian pengisian baterai, dan penyaluran daya ke beban. Pengisian baterai memprioritaskan panel surya saat radiasi matahari tersedia, dan dapat dialihkan atau dikombinasikan dengan generator manual saat energi surya minim. Sistem juga memiliki mode darurat untuk menyalurkan listrik dari generator langsung ke beban prioritas saat daya baterai kritis. Baterai LiFePO 4 dengan BMS memastikan stabilitas termal dan keamanan operasional. Seluruh komponen dikemas dalam wadah hard case portabel berdesain ransel yang dilengkapi sabuk penopang dan penahan tuas. Invensi ini andal mendukung kontinuitas daya untuk peralatan komunikasi, navigasi, sensor, dan elektronika lapangan pada operasi taktis maupun kondisi bencana.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                               |      |                              |                                                                                                                                                                             |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | RI Permohonan Paten                                                           |      |                              |                                                                                                                                                                             |   |
| (19)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ID                                                                            | (11) | No Pengumuman : 2026/S/05318 | (13)                                                                                                                                                                        | A |
| (51)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | I.P.C : A 21D 13/80,A 21D 13/047                                              |      |                              |                                                                                                                                                                             |   |
| (21)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | No. Permohonan Paten : S00202610606                                           |      | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Aisyiyah Yogyakarta<br>Jalan Siliwangi No 63, Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman, DI Yogyakarta Indonesia |   |
| (22)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 September 2026                       |      |                              |                                                                                                                                                                             |   |
| (30)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara |      |                              |                                                                                                                                                                             |   |
| (43)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2026                                  |      |                              |                                                                                                                                                                             |   |
| (54)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Judul<br>Invensi :                                                            |      | (72)                         | Nama Inventor :<br>Bdn. Enny Fitriahadi, S.Si.T., M.Kes,ID<br>dr Aji Bagus Widyantara, MMR., Sp.PK,ID<br>Raif Ghani,ID                                                      |   |
| (57)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Abstrak :                                                                     |      | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                           |   |
| Invensi ini mengenai produk alternatif yang dapat digunakan sebagai Pemberian Makanan Tambahan (PMT) pada balita stunting berupa biskuit genggam substitusi tepung jagung (Zea Mays L), tepung beras merah (oryza Sativa L) dan tepung duan kelor (Moringa Oleifera) yang diberikan dalam jumlah porsi 200 gram perhari. Produk makanan ini berbahan dasar substitusi tepung jagung (Zea Mays L), tepung beras merah (oryza Sativa L) dan tepung daun kelor (Moringa Oleifera) yang dikenal bebas gluten dibandingkan dengan tepung terigu, dan kalori lebih tinggi daripada tepung tapioka, yang aman untuk saluran pencernaan balita, selain itu memiliki bentuk memanjang yang mudah digenggam balita. Produk ini merupakan salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk mengatasi malnutrisi dengan penggunaan tepung jagung, tepung beras merah dan tepung daun kelor sebagai sumber diet tambahan, karena tepung jagung, tepung beras merah dan tepung daun kelor memiliki kandungan protein lengkap (mengandung 9 asam amino esensial), kalsium, zat besi, kalium, magnesium, zink dan vitamin A, C, E serta B yang memiliki peran besar pada sistem imun serta dapat meningkatkan berat badan dan tinggi badan pada balita stunting. |                                                                               |      |                              |                                                                                                                                                                             |   |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                              |                              |                                                                                                                                                        |   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                              |                              |                                                                                                                                                        |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (11)                                                                                                         | No Pengumuman : 2026/S/05375 | (13)                                                                                                                                                   | A |
| (51) | I.P.C : G 06F 3/16,G 10L 21/055,G 11B 27/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                              |                              |                                                                                                                                                        |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610711                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                              | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Negeri Gorontalo<br>Jalan Jenderal Sudirman Nomor 6 Kota Gorontalo<br>Indonesia      |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>17 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              |                              |                                                                                                                                                        |   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                              | (72)                         | Nama Inventor :<br>Rahmat Taufik R.L Bau, M.Kom,ID<br>Sri Nilawaty Lahay, S.Kom., M.Kom.,ID<br>Nuramila, S.Pd., M.Pd.,ID<br>Sulastya Ningsih, M. Pd,ID |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>02 Oktober 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                              | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                      |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SISTEM PENGANTIAN SUARA KARAKTER BERBASIS REKAMAN PENGGUNA UNTUK ROLE-PLAYING PADA CERITA DIGITAL INTERAKTIF |                              |                                                                                                                                                        |   |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini mengenai sistem penggantian suara karakter berbasis rekaman pengguna untuk role-playing pada cerita digital interaktif. Sistem menyimpan data cerita dalam struktur hierarkis cerita-scene-karakter-dialog beserta media visual, audio asli, penanda waktu, dan lapisan audio non-target. Pengguna memilih karakter dan merekam suaranya secara terpisah untuk setiap unit dialog, dimana rekaman yang dikonfirmasi dipetakan terhadap identitas cerita, scene, karakter, dialog, serta penanda waktu yang bersesuaian. Pada saat pemutaran, modul sinkronisasi membaca posisi waktu media, menentukan dialog aktif, dan secara dinamis menggantikan audio asli karakter target dengan rekaman pengguna pada interval dialog tersebut. Media visual tidak dirender ulang, sedangkan lapisan audio non-target yang meliputi sekurang-kurangnya narator, karakter lain, musik latar, dan/atau efek suara tetap diputar secara terpisah. Mekanisme tersebut memungkinkan satu media visual digunakan oleh berbagai pengguna dan karakter, memungkinkan setiap dialog direkam ulang secara independen, mengurangi kebutuhan penyimpanan salinan video personalisasi, serta memungkinkan hasil rekaman digunakan langsung pada pemutaran berikutnya. Pada salah satu penerapan, sistem digunakan sebagai media pengenalan bahasa daerah kepada pengguna usia anak dengan menyediakan teks dan audio contoh bahasa target yang dapat didengar, diucapkan, direkam, dan dimainkan kembali sebagai suara karakter. |                                                                                                              |                              |                                                                                                                                                        |   |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                               |                              |                                                                                                                                                                                    |                                |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                               |                              |                                                                                                                                                                                    |                                |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (11)                                                          | No Pengumuman : 2026/S/05284 | (13)                                                                                                                                                                               | A                              |
| (51) | I.P.C : G 09B 19/00,G 09B 5/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                               |                              |                                                                                                                                                                                    |                                |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610284                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                               | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>LPPM - Universitas Negeri Surabaya<br>Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6 Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia |                                |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                               |                              |                                                                                                                                                                                    |                                |
| (30) | Data Prioritas :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                               |                              |                                                                                                                                                                                    |                                |
| (31) | Nomor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (32) Tanggal                                                  |                              |                                                                                                                                                                                    |                                |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                               | (72)                         | Nama Inventor :                                                                                                                                                                    |                                |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                               |                              | Riski Prasetya Arbi,ID                                                                                                                                                             | Muhammad Nursalim,ID           |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                               |                              | Asri Wijastuti,ID                                                                                                                                                                  | Endang Pudjiastuti Sartinah,ID |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                               |                              | Muchamad Irvan,ID                                                                                                                                                                  | M. Nurrohman Jauhari,ID        |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                               |                              | Toni Yuda Pratama,ID                                                                                                                                                               | Khofidotur Rofiah,ID           |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                               |                              | Vivi Kurnia Herviani,ID                                                                                                                                                            | Reza Akbar Fauzan,ID           |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                               |                              | Lovany Marchelia Shafirarossa,ID                                                                                                                                                   |                                |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                               | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                  |                                |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ALAT BANTU UNTUK MELATIH MOTORIK HALUS ANAK BERUPA PAPAN POLA |                              |                                                                                                                                                                                    |                                |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini mengenai alat bantu untuk melatih motorik halus anak disgrafia pada tahap pra-menulis abjad berupa papan pola yang berbentuk persegi panjang memiliki pola dalam bentuk lubang garis vertikal, horizontal, diagonal/miring, zig-zag horizontal, lengkung beraturan, dan kombinasi. Keunggulan dari invensi ini adalah dapat melatih motorik halus pada penyandang disgrafia tahap pra-menulis sebelum lanjut pada tahap menulis abjad. |                                                               |                              |                                                                                                                                                                                    |                                |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                |                              |                                                                                                                                                                          |   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                |                              |                                                                                                                                                                          |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (11)                                                                                                           | No Pengumuman : 2026/S/05379 | (13)                                                                                                                                                                     | A |
| (51) | I.P.C : G 01N 33/98,G 01N 21/78,G 01N 33/52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                |                              |                                                                                                                                                                          |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610759                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Mataram<br>Jl. Pendidikan No. 37 Mataram Indonesia |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                |                              |                                                                                                                                                                          |   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                | (72)                         | Nama Inventor :<br>Dhony Hermanto,ID<br>Nurul Ismillayli,ID<br>Rahadi Wirawan,ID                                                                                         |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 Oktober 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                        |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SENSOR KERTAS KOLORIMETRI PLASMONIK BERBASIS ALKOHOL OKSIDASE DAN NANOPARTIKEL PERAK UNTUK KUANTIFIKASI ETANOL |                              |                                                                                                                                                                          |   |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini berkaitan dengan sensor kertas kolorimetri plasmonik untuk mendeteksi dan mengkuantifikasi etanol secara cepat dan sederhana. Sensor terdiri atas substrat kertas selulosa yang mengandung biogenik AgNP sebagai transduser optik plasmonik dan enzim AOx yang diimobilisasi dalam matriks polimer sebagai komponen pengenalan etanol. Etanol yang diberikan pada sensor dioksidasi oleh AOx menghasilkan asetaldehida dan H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , yang menyebabkan perubahan pada lingkungan antarmuka AgNP sehingga menghasilkan perubahan respons optik yang berkorelasi dengan konsentrasi etanol. Respons sensor dapat ditentukan melalui pengukuran reflektansi atau analisis citra digital berbasis nilai RGB. Pada kondisi pengujian, sensor menunjukkan kondisi optimum pada konsentrasi AgNP 5 ppm, pH 7, suhu 30°C, dan waktu reaksi 5 menit, serta memberikan respons kuantitatif terhadap etanol pada rentang 0,01–20,0% (v/v). Sensor berbentuk kertas sekali pakai ini memungkinkan pengukuran etanol dengan kebutuhan instrumentasi yang rendah dan dapat diterapkan pada sampel minuman beralkohol maupun pemantauan proses fermentasi. |                                                                                                                |                              |                                                                                                                                                                          |   |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                                                                        |   |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                                                                        |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (11)                                                                                                              | No Pengumuman : 2026/S/05376 | (13)                                                                                                                                                                                                                                   | A |
| (51) | I.P.C : H 01Q 5/30,H 01Q 13/08,H 01Q 9/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                                                                        |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610771                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                   | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Dr. Ir. Yussi Perdana Saputera, ST., MT., IPM., ASEAN Eng., APEC Eng.<br>Jl. Sariwangi Raya Komp. Sarijadi Blok 23 No. 47 RT 001 RW 002, Kel. Sukawarna, Kec. Sukajadi Indonesia |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                                                                        |   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                                                                        |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 Oktober 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   | (72)                         | Nama Inventor :<br>Dr. Ir. Yussi Perdana Saputera, ST., MT., IPM., ASEAN Eng., APEC Eng.,ID<br>Prof. Dr. Aloysius Adya Pramudita, S.T., M.T.,ID<br>Dr. Ir. Heroe Wijanto, M.T.,ID<br>Laksda TNI Dr. Arif Harnanto, S.T., M.Eng.,ID     |   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                   | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                                                      |   |
| (54) | Judul Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ANTENA VIVALDI PLANAR KOMPAK MULTI-BAND TERINTEGRASI MEANDER LINE RESONATOR UNTUK SISTEM JAMMER ANTI-DRONE GENGAM |                              |                                                                                                                                                                                                                                        |   |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini berhubungan dengan suatu antena antipodal Vivaldi planar kompak multi-band yang terintegrasi dengan Meander Line Resonator (MLR) untuk sistem jammer anti-drone genggam. Antena mempunyai substrat dielektrik, dua lapisan konduktif antipodal yang membentuk pencatu, daerah leher, flare, dan aperture, serta sejumlah unit cell MLR yang terkopel secara elektromagnetik dengan radiator. Unit cell MLR dibagi ke dalam kelompok pada sekurang-kurangnya dua daerah spasial yang dipilih dari bagian atas, bawah, samping kiri, samping kanan, dan belakang radiator. Sekurang-kurangnya dua kelompok mempunyai jumlah, geometri, celah antarsel, jarak terhadap radiator, dan/atau orientasi yang berbeda berdasarkan fungsi medan elektromagnetik lokal sehingga membentuk distribusi resonator tidak seragam. Susunan tersebut merekayasa lintasan arus, panjang listrik efektif, kopling, pencocokan impedansi, dan karakteristik radiasi ketika geometri radiator dikurangi. Dalam salah satu perwujudan, kelompok MLR atas, bawah, dan belakang masing-masing tersusun 3×3, sedangkan kelompok samping kiri dan kanan masing-masing tersusun 5×5. Antena dapat dikonfigurasi untuk bekerja pada pita sekitar 0,9 GHz, 1,2 GHz, 1,6 GHz, 2,4 GHz, dan 5,8 GHz, serta ditempatkan di dalam radome pada bagian depan perangkat jammer anti-drone genggam untuk menghasilkan pancaran multi-band terarah menuju sasaran. |                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                                                                        |   |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                          |                              |                                                                                     |   |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                              |                                                                                     |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (11)                                     | No Pengumuman : 2026/S/05294 | (13)                                                                                | A |
| (51) | I.P.C : E 03F 5/04,E 03F 7/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |                              |                                                                                     |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610281                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :                                  |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |                              | Nurdien Aji<br>Kavling UI Barat, Jl. Jati Pasir Blok J No 8, RT08/RW12<br>Indonesia |   |
| (30) | Data Prioritas :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          | (72)                         | Nama Inventor :                                                                     |   |
|      | (31) Nomor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (32) Tanggal                             |                              | Nurdien Aji,ID                                                                      |   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (33) Negara                              | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                   |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                              |                                                                                     |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | FLOOR DRAIN DENGAN MEKANISME BANYAK BOLA |                              |                                                                                     |   |
| (57) | Abstrak :<br>Saluran Pembuangan Lantai ( Floor drain) dengan mekanisme buka tutup saluran menggunakan beberapa bola plastik, di mana air yang mengalir ke floor drain membuat bola plastik mengambang sehingga air bisa mengalir melalui celah di bawah bola dan kemudian bola plastik akan kembali menutup saluran setelah air habis mengalir, sehingga udara berbau dan serangga dari saluran pembuangan tidak dapat masuk ke kamar mandi. Floor drain ini menggunakan beberapa bola plastik untuk mempercepat aliran air dan memperkecil ukuran floor drain. Sistem ini lebih aman dari penyumbatan dan lebih mudah untuk pemeliharaan. |                                          |                              |                                                                                     |   |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |                              |                                                                                                                                                                                       |                                   |  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |                              |                                                                                                                                                                                       |                                   |  |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (11)                                                  | No Pengumuman : 2026/S/05301 | (13)                                                                                                                                                                                  | A                                 |  |
| (51) | I.P.C : A 23B 4/00,A 23L 7/109,A 23L 33/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |                              |                                                                                                                                                                                       |                                   |  |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610231                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta<br>Jl. Siliwangi, Ringroad Barat Indonesia                                          |                                   |  |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>08 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       | (72)                         | Nama Inventor :<br>Endah Puji Astuti, S.SiT., M.Kes,ID<br>Dr. Bdn.Tri Sunarsih, SST., M.Kes,ID<br>Nur'Aini Purnamaningsih, S.Si., M.Sc.,ID<br>Elvika Fit Ari Shanti, S.SiT., M.Kes,ID |                                   |  |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |                              | (74)                                                                                                                                                                                  | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |  |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>28 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |                              |                                                                                                                                                                                       |                                   |  |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PROSES PRODUKSI MIE PROMEGA SEBAGAI PANGAN FUNGSIONAL |                              |                                                                                                                                                                                       |                                   |  |
| (57) | Abstrak :<br>Proses produksi mie kering merupakan invensi yang mengombinasikan tepung ayam omega, tepung daun kelor ( Moringa oleifera), kunyit ( Curcuma longa), dan temulawak ( Curcuma xanthorrhiza) sebagai pangan fungsional untuk meningkatkan asupan protein hewani bermutu dan mikronutrien, khususnya seng. Proses produksi meliputi pencampuran bahan kering, penambahan telur kocok dan sari daun pokcay ( Brassica rapa) sebagai fase cair pengganti air hingga terbentuk granul homogen, pemipihan menggunakan mesin roll press, pemotongan, pencetakan, pengukusan selama 10 menit, pengovenan pada suhu 120 °C selama 10–15 menit, pendinginan, dan pengemasan. Penggantian proses penggorengan dengan pengukusan dan pengovenan menghasilkan mie dengan kadar air 7,19 g/100 g, memenuhi persyaratan mutu mikrobiologi, serta mencegah penyerapan minyak. Produk memiliki kandungan protein 22,15 g/100 g dan seng 3,83 mg/100 g, masing-masing 2,57 kali dan 1,57 kali lebih tinggi dibandingkan mie kremes komersial, dengan kandungan lemak hanya 4,63 g/100 g atau 24% dari produk komersial. Rasio protein terhadap energi mencapai 5,78 g/100 kkal. Setiap takaran saji 22 g mampu menyumbang 18,7% kebutuhan protein dan 21,0% kebutuhan seng anak usia 1–3 tahun, dengan kontribusi energi hanya 7,5%. |                                                       |                              |                                                                                                                                                                                       |                                   |  |

|      |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                     |
|------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                     |
| (19) | ID                                                         | (11) No Pengumuman : 2026/S/05328                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (13) A                                                                                                                                                                                              |
| (51) | I.P.C : A 61B 5/00,G 06N 3/0464,G 16H 40/67                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                     |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610311                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Sentra HKI Unud<br>Jl. PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha Lt. 1<br>UNUD Denpasar Indonesia                                       |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>09 September 2026 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                     |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (72) Nama Inventor :<br>Gabriella Sunsugos Sianturi,ID Assyifa Dewanda Parend,ID<br><br>Nyoman Wiprayanka,ID Kelvin Imanuel,ID<br><br>I Komang Raditya Putra Pratama,ID I Putu Elba Duta Nugraha,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>29 September 2026            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                              |
| (54) | Judul                                                      | Lymkala: Kalung AI Multisensor Berbasis Hybrid CNN-Regresi Terintegrasi IoMT untuk Pemantauan dan Deteksi Awal Variasi Biometrik Kanker Kelenjar Getah Bening Non-Invasif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                     |
| (57) | Abstrak :                                                  | <p>Invensi ini berkaitan dengan suatu kalung AI multisensor untuk pemantauan dan deteksi awal variasi biometrik yang berkaitan dengan kanker kelenjar getah bening atau limfoma secara non- invasif. Lymkala menggunakan 16 sensor, terdiri atas 10 Force Sensing Resistor (FSR), 3 MLX90614XAA, dan 3 MAX30102, untuk memperoleh data tekanan atau karakteristik tekstur, suhu, dan oksigenasi. Data biometrik diteruskan ke unit kontrol dan pemrosesan untuk dianalisis menggunakan model Hybrid Convolutional Neural Network (CNN)-Regresi. Model tersebut melakukan pengolahan data dan ekstraksi karakteristik untuk mengidentifikasi pola variasi biometrik. Sistem didukung ESP32-S3 dengan konektivitas Wi-Fi untuk transmisi data secara nirkabel. Lymkala terintegrasi dengan Internet of Medical Things (IoMT) melalui website yang menampilkan hasil pengukuran, analisis, dan riwayat pemantauan. Sistem ini memungkinkan data biometrik dipantau secara terstruktur dan jarak jauh oleh pengguna maupun tenaga kesehatan. Dengan mengintegrasikan multisensor, Hybrid CNN-Regresi, komunikasi nirkabel, dan IoMT dalam perangkat kalung yang non- invasif dan portabel, Lymkala dapat digunakan sebagai perangkat pendukung pemantauan dan deteksi awal variasi biometrik yang berkaitan dengan kanker kelenjar getah bening serta penyajian informasi pemantauan secara non-invasif.</p> |                                                                                                                                                                                                     |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                    |   |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                    |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (11)                                                                                                | No Pengumuman : 2026/S/05341 | (13)                                                                                                                                                                                                               | A |
| (51) | I.P.C : B 07B 1/46,B 07B 1/42,B 07B 1/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                    |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610360                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                     | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Institut Pertanian Bogor (IPB)<br>Direktorat Riset dan Inovasi IPB University, Gedung Andi Hakim Nasution Lantai 5, Kampus IPB Dramaga Bogor 16680 Indonesia |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                    |   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                    |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 30 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                    |   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     | (72)                         | Nama Inventor :<br>Dr. Kastana Sapanli S.Pi., M.Si,ID<br>Razaqa Rafi Saputra,ID<br>Fathiya Salwa Keisharahma,ID                                                                                                    |   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                                  |   |
| (54) | Judul Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ALAT PENGAYAK PUPUK KASGOT HASIL BUDIDAYA MAGGOT DENGAN MEKANISME PENGGERAK PEDAL DAN ROTARY SCREEN |                              |                                                                                                                                                                                                                    |   |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini berupa alat pengayak pupuk kasgot hasil budidaya maggot yang digunakan untuk mengayak kasgot berdasarkan ukuran partikelnya. Alat terdiri dari rangka utama (1), rotary screen berbentuk silinder (2), poros (3), bearing duduk (4), corong pemasukan (1), mekanisme penggerak pedal (6), pedal sepeda (7), gear atau crankset (8), rantai (9), dan penampung (11). Rotary screen (2) memiliki permukaan berupa kawat kasa dan dipasang pada poros (3) dengan sumbu rotasi horizontal. Putaran pedal (8) diteruskan melalui sprocket & chain (7), pulley (6), dan belt (5) menuju poros (4) sehingga rotary screen (2) berputar. Kasgot yang dimasukkan melalui corong (5) mengalami gerakan pengguliran dan pengangkatan selama rotary screen berputar. Fraksi kasgot yang berukuran lebih kecil daripada bukaan kawat kasa melewati permukaan rotary screen dan terkumpul pada penampung (11), sedangkan material berukuran lebih besar tertahan dan bergerak menuju bagian keluaran. |                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                    |   |

|      |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            |
| (19) | ID                                                                            | (11) No Pengumuman : 2026/S/05338                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (13) A                                                                                                                     |
| (51) | I.P.C : A 61K 36/899,A 61K 9/48,A 61K 36/185                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610394                                           | (71)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Poltekkes Kemenkes Gorontalo<br>Jl. Taman Pendidikan No.36 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>10 September 2026                    | (72)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Nama Inventor :<br>Novian Swasono Hadi,ID<br>Masrif,ID<br>Imran Tumenggung,ID                                              |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara | (74)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                          |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>30 September 2026                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                            | KOMPOSISI KAPSUL TERSTANDAR KOMBINASI TEPUNG DAUN KELOR (Moringa oleifera Lam.) DAN TEPUNG SEREH (Cymbopogon citratus (DC.) Stapf.) PADA RASIO 75:25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                            |
| (57) | Abstrak :                                                                     | KOMPOSISI KAPSUL TERSTANDAR KOMBINASI TEPUNG DAUN KELOR (Moringa oleifera Lam.) DAN TEPUNG SEREH (Cymbopogon citratus (DC.) Stapf.) PADA RASIO 75:25 Invensi ini berhubungan dengan komposisi kapsul berbahan tanaman yang mengandung tepung daun kelor (Moringa oleifera Lam.) dan tepung sereh (Cymbopogon citratus (DC.) Stapf.). Komposisi menurut invensi menggunakan perbandingan berat tepung daun kelor terhadap tepung sereh sebesar 75:25. Masing-masing bahan diproses menjadi tepung menggunakan teknik pengolahan simplisia yang sesuai, kemudian ditimbang menurut rasio tersebut, dicampurkan sampai homogen, dan ditempatkan dalam cangkang kapsul. Dalam salah satu contoh pelaksanaan, satu kapsul mengandung 500 mg campuran bahan tanaman yang terdiri atas 375 mg tepung daun kelor dan 125 mg tepung sereh. Rasio 75:25 mempertahankan tepung daun kelor sebagai komponen dominan dan menambahkan tepung sereh dalam jumlah yang terukur. Invensi menyediakan komposisi kapsul kombinasi kelor dan sereh yang dapat dibuat secara berulang dan diterapkan pada industri sediaan bahan alam, suplemen kesehatan, obat tradisional, atau pangan fungsional. |                                                                                                                            |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                            |                              |                                                                                                                                           |   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                            |                              |                                                                                                                                           |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (11)                                                                                                       | No Pengumuman : 2026/S/05304 | (13)                                                                                                                                      | A |
| (51) | I.P.C : F 17D 1/16,F 17D 1/08,F 24H 1/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                            |                              |                                                                                                                                           |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610980                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                            | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :                                                                                        |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                            |                              | PT. Pertamina Gas<br>Jl. Medan Merdeka Timur No. 11-13, Jakarta Pusat<br>Indonesia                                                        |   |
| (30) | Data Prioritas :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                            | (72)                         | Nama Inventor :                                                                                                                           |   |
|      | (31) Nomor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (32) Tanggal                                                                                               |                              | (33) Negara                                                                                                                               |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                            |                              | Efransyah P. Tarigan,ID M. Riski Imansyah Lubis,ID<br><br>Dela Agung Septriady,ID Anindita Etri W.,ID<br>Arif Prima,ID Septian Setyoko,ID |   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                            | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                         |   |
| (54) | Judul Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIT HOT WATER INJECTION TRUCK BERTEKANAN TINGGI UNTUK PENANGANAN CONGEAL PADA PIPA PENYALUR MINYAK MENTAH |                              |                                                                                                                                           |   |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini mengenai Hot Water Injection Truck untuk penanganan congeal pada pipa penyalur minyak mentah. Sebelum invensi ini, injeksi air panas pada umumnya hanya dapat dilakukan dari upstream, sedangkan upaya injeksi di tengah pipeline dengan pompa air biasa menyebabkan pompa cepat rusak karena temperatur tinggi. Invensi menyediakan kendaraan yang mengintegrasikan water tank, transfer water pump, water heater dan burner, high pressure triplex plunger pump, sistem perpipaan dan valve, hose reel, generator set, dan panel kontrol. Susunan tersebut memungkinkan air dipanaskan dan diinjeksikan dengan tekanan tinggi langsung ke ventcock atau titik injeksi yang telah disiapkan, sehingga penanganan congeal dapat dilakukan lebih fleksibel tidak hanya dari sisi hulu tetapi juga dari tengah pipeline. |                                                                                                            |                              |                                                                                                                                           |   |

|      |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                              |        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                           |                                                                                                                                                                                                                              |        |
| (19) | ID                                                                            | (11) No Pengumuman : 2026/S/05317                                                                                                                                                                                            | (13) A |
| (51) | I.P.C : B 63B 35/32,E 02B 15/10,E 02B 15/04                                   |                                                                                                                                                                                                                              |        |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610389                                           | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Institut Pertanian Bogor (IPB)<br>Direktorat Riset dan Inovasi IPB University, Gedung Andi Hakim Nasution Lantai 5, Kampus IPB Dramaga Bogor 16680 Indonesia      |        |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2026                       |                                                                                                                                                                                                                              |        |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara |                                                                                                                                                                                                                              |        |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2026                                  |                                                                                                                                                                                                                              |        |
|      |                                                                               | (72) Nama Inventor :<br>Luthfi Helmiyanto Wicaksono,ID            Sophie Aliya,ID<br><br>Ajer Pasuryan,ID            Andrea Helena Azzahra Sesay,ID<br><br>Rayhannah Jinan Ulya,ID            Jihan Nur Azizah S.T., M.T.,ID |        |
|      |                                                                               | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                                       |        |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                            | ALAT PENANGKAP SAMPAH PADA SALURAN AIR BERBASIS KINCIR AIR LIMPASAN ATAS                                                                                                                                                     |        |

(57) Abstrak :  
Invensi ini berupa alat penangkap sampah pada saluran air berbasis kincir air limpasan atas yang memanfaatkan energi aliran air sebagai bagian dari sistem penggerak alat. Alat terdiri atas rangka, kincir air, bagian penyaring, mekanisme konveyor, tuas penggerak, generator atau dinamo, sistem penyimpanan energi, dan bak penampung sampah. Sampah yang terbawa oleh aliran air ditahan pada bagian penyaring. Sampah yang telah terkumpul kemudian dipindahkan menggunakan konveyor yang digerakkan secara manual melalui tuas sehingga sampah dapat dibawa menuju bak penampung. Perputaran kincir akibat aliran air juga dapat dimanfaatkan untuk menggerakkan generator atau dinamo guna menghasilkan energi listrik sederhana yang dapat disimpan pada aki. Invensi ini ditujukan untuk membantu mengurangi penumpukan sampah pada saluran air sekaligus memanfaatkan energi dari aliran air untuk kebutuhan sederhana.

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                        |                              |                                                                                                                                  |                                   |  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                        |                              |                                                                                                                                  |                                   |  |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (11)                                                                                                   | No Pengumuman : 2026/S/05354 | (13)                                                                                                                             | A                                 |  |
| (51) | I.P.C : C 12N 1/14,C 12Q 1/02,C 12R 1/685                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                        |                              |                                                                                                                                  |                                   |  |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610460                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                        | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas PGRI Madiun<br>Jl. Setiabudi No. 85 Madiun,Indonesia Indonesia |                                   |  |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>11 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                        | (72)                         | Nama Inventor :<br>Dr. Pujiati, M.Si,ID<br>Mohammad Arfi Setiawan, S.Si., M.Pd,ID<br>Sri Wahyuningsih, M.Si,ID                   |                                   |  |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                        |                              | (74)                                                                                                                             | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |  |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>01 Oktober 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                        |                              |                                                                                                                                  |                                   |  |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | METODE ISOLASI DAN SELEKSI KAPANG INDIGENOUS Aspergillus niger TOLERAN TERHADAP PESTISIDA CHLORPYRIFOS |                              |                                                                                                                                  |                                   |  |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini mengenai metode isolasi dan seleksi kapang indigenous Aspergillus niger toleran terhadap pestisida chlorpyrifos. Metode dilakukan menggunakan sampel tanah pertanian sayur yang telah terpapar pestisida di Dusun Singolangu, Kelurahan Sarangan, Magetan. Sampel tanah diberi pretreatment menggunakan chlorpyrifos merek Fostin 610 EC sebanyak 2 mL yang dilarutkan dalam 1 L air dan direndam selama 30 hari, kemudian dikeringkan, dihaluskan, dan diayak. Isolasi kapang dilakukan dengan metode agar tuang melalui pengenceran bertingkat sampai 10 <sup>-5</sup> menggunakan media Czapek Dox Agar (CDA), kemudian kapang yang tumbuh dimurnikan pada media PDA. Dari proses isolasi diperoleh lima isolat potensial dan dipilih Aspergillus niger KP2 untuk seleksi in vitro menggunakan metode Food Poisoning. Perlakuan chlorpyrifos diberikan pada konsentrasi 0, 5.000, 10.000, 15.000, 20.000, dan 25.000 ppm. Inkubasi dilakukan pada suhu 25 ± 2°C selama 14 hari. Pada hari ke-14, Aspergillus niger KP2 menunjukkan daya hambat 45,12–68,61% pada konsentrasi 5.000–25.000 ppm, yang menunjukkan bahwa isolat tersebut masih mampu tumbuh pada paparan chlorpyrifos sampai konsentrasi 25.000 ppm. |                                                                                                        |                              |                                                                                                                                  |                                   |  |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                              |                                                                                                                                                                                                                 |   |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                              |                                                                                                                                                                                                                 |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (11) | No Pengumuman : 2026/S/05285 | (13)                                                                                                                                                                                                            | A |
| (51) | I.P.C : G 06F 16/00,G 06F 40/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                              |                                                                                                                                                                                                                 |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610245                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Dr. Drs. Rohali, M.Hum.<br>Ngemplak RT 06 RW 32, Caturharjo, Sleman,<br>Yogyakarta Indonesia                                                              |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>08 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                              |                                                                                                                                                                                                                 |   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor                      (32) Tanggal                      (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | (72)                         | Nama Inventor :<br>Dr. Drs. Rohali, M.Hum.,ID<br>Prof. Dr. Sri Rejeki Urip, M.Hum.,ID<br>Dr. Desi Rahmawati, S.Pd., M.Pd.,ID<br>Sandy Lesmana, S.Pd., M.Hum.,ID<br>Maydita Piety Prastitasari, S.Pd., M.Hum.,ID |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>28 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                               |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                      DICOLING: Kamus Linguistik Digital Berbasis Android                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                              |                                                                                                                                                                                                                 |   |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini berkaitan dengan suatu kamus linguistik digital berbasis Android bernama Dicoling (Dictionnaire de la Linguistique) yang bersifat bilingual Prancis-Indonesia untuk meningkatkan kompetensi linguistik pembelajar bahasa Prancis. Invensi ini mengatasi permasalahan ketiadaan kamus linguistik digital yang mampu menjelaskan perbedaan konseptual istilah linguistik lintas bahasa Prancis-Indonesia, dimana kamus digital umum yang telah ada hanya menyajikan padanan leksikal tanpa penjelasan konseptual yang memadai, sedangkan kamus linguistik cetak yang ada bersifat monolingual atau terbatas pada pasangan bahasa tertentu. Aplikasi Dicoling terdiri dari halaman muka, menu enam bidang linguistik (fonologi, sintaksis, semantik, pragmatik, morfologi, dan analisis wacana), basis data lema dwibahasa yang dilengkapi deskripsi konseptual, contoh penggunaan, dan pembahasan, fitur pencarian lema, halaman login, serta halaman profil pengguna dwibahasa. Invensi ini memberikan solusi teknis berupa penyajian definisi konseptual istilah linguistik lintas bahasa secara terintegrasi dalam satu aplikasi yang mudah diakses secara daring melalui perangkat Android, sehingga dapat menjembatani kesalahpahaman konseptual dan mendukung peningkatan kompetensi linguistik pembelajar secara mandiri dan interaktif. |      |                              |                                                                                                                                                                                                                 |   |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                      |   |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                      |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (11)                                                                                                                                                    | No Pengumuman : 2026/S/05303 | (13)                                                                                                                                 | A |
| (51) | I.P.C : C 02F 1/469,C 02F 9/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                      |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610981                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                         | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :                                                                                   |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         |                              | PT. Pertamina Gas<br>Jl. Medan Merdeka Timur No. 11-13, Jakarta Pusat<br>Indonesia                                                   |   |
| (30) | Data Prioritas :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | (72)                         | Nama Inventor :                                                                                                                      |   |
| (31) | Nomor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (32) Tanggal                                                                                                                                            | (33)                         | Negara                                                                                                                               |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                         |                              | Ganjar Ali Setiawan,ID M. Riski Imansyah L.,ID<br><br>M. Nur Cahyanto,ID Arif Prima,ID<br>Septian Setyoko,ID Ilham Muawwal Subhan,ID |   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                    |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | WATER TREATMENT TRUCK UNTUK PENYEDIAAN AIR BERSIH SEBAGAI SUMBER PASOKAN AIR BERSIH DALAM PENANGANAN CONGEAL PADA PENYALURAN MINYAK MENTAH MELALUI PIPA |                              |                                                                                                                                      |   |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini mengenai Water Treatment Truck untuk menghasilkan air bersih atau air dengan tingkat kemurnian tinggi secara bergerak sebagai sumber pasokan bagi unit Hot Water Injection (HWI) dan Steam Generator (SG) dalam penanganan congeal pada penyaluran minyak mentah melalui pipa. Unit mengintegrasikan pompa air baku, prefilter karbon aktif dan resin penukar ion, microfiltration, ultrafiltration, chemical dosing anti-kerak, Reverse Osmosis (RO), dua modul Continuous Electrodeionization (CEDI), sistem Clean In Place (CIP), instrumentasi kualitas air, panel listrik, dan generator set pada kendaraan dengan bodi wingbox hidrolik. Konfigurasi tersebut memungkinkan air baku dari sumber air di sekitar lokasi operasi diambil dan diolah langsung di lapangan, kemudian digunakan sebagai pasokan HWI dan/atau SG, sehingga operasi dapat dilakukan secara lebih mandiri dan mengurangi kebutuhan supply truck air bersih terpisah. |                                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                      |   |

|      |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| (19) | ID                                                                            | (11) No Pengumuman : 2026/S/05333                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (13) A |
| (51) | I.P.C : C 04B 26/26,C 08L 95/00,E 01C 7/26                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610684                                           | <div>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br/>Universitas Indonesia<br/>Gedung Pusat Administrasi Lantai II, Kampus UI, Depok, Beji, Depok, Jawa Barat Indonesia</div> <div>(72) Nama Inventor :<br/>Prof. Dr. Ir. Sigit Pranowo Hadiwardoyo DEA,ID<br/>Prof.Dr.Ir. Riana Herlina Lumingkewas, MT,ID<br/>Dr. Ir. Andi Muhammad Ifrad, ST, MT,ID</div> <div>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</div> |        |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 September 2026                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 30 September 2026                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |

|      |                 |                           |
|------|-----------------|---------------------------|
| (54) | Judul Invensi : | ASPAL BATU BUTON (ABB-30) |
|------|-----------------|---------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| (57)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Abstrak : |
| Invensi ini mengenai Aspal Batu Buton (ABB-30) sebagai material campuran Asphalt Concrete – Wearing Course yang memanfaatkan Asbuton (Buton Rock Asphalt/BRA), agregat, limbah oli bekas (Waste Engine Oil/WEO), aspal minyak, dan Nano Crumb Rubber (NCR). Komposisi invensi terdiri dari Asbuton sebesar 30%, agregat kasar 18%, agregat medium 27%, agregat abu batu 25%, WEO 15%, aspal minyak 2%, dan NCR 1,75%. Proses pembuatan meliputi pencampuran bahan modifikasi, pencampuran material pada kondisi hot-mix pada suhu 145–155°C hingga homogen, kemudian pemadatan pada suhu 134–147°C. Campuran selanjutnya diuji menggunakan pengujian Marshall, Dynamic Shear Rheometer (DSR), dan Wheel Tracking Machine (WTM) untuk mengevaluasi karakteristik dan kinerja campuran AC-WC. Invensi ini menghasilkan material berbasis Asbuton yang memanfaatkan material lokal dan limbah industri sebagai bahan penyusun campuran perkerasan jalan. |           |



|      |                                                            |                                   |                                                                                                                                                                                               |
|------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                        |                                   |                                                                                                                                                                                               |
| (19) | ID                                                         | (11) No Pengumuman : 2026/S/05293 | (13) A                                                                                                                                                                                        |
| (51) | I.P.C : C 02F 1/463,C 02F 3/30                             |                                   |                                                                                                                                                                                               |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610985                        |                                   | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>PT. Pertamina Gas<br>Jalan Medan Merdeka Timur, Nomor 11 – 13, Jakarta<br>Pusat Indonesia                                          |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>22 September 2026 |                                   |                                                                                                                                                                                               |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara    |                                   | (72) Nama Inventor :<br>Agus Rukmana,ID Muhammad Putra Dewanto,ID<br><br>Muhammad Riyan Rahadiyan,ID Nopris Pratama Putra,ID<br>Vany Ardianto,ID Fabian Panji Ayodya,ID<br>Hisyam Suleiman,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>28 September 2026            |                                   | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                        |

|      |                    |                                                             |
|------|--------------------|-------------------------------------------------------------|
| (54) | Judul<br>Invensi : | METODE PENGELOLAAN AIR LIMBAH BATIK SECARA ELEKTROKOAGULASI |
|------|--------------------|-------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pengelolaan air limbah batik secara elektrokoagulasi, khususnya dengan mengintegrasikan proses elektrokoagulasi dan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS). Metode ini diterapkan untuk mengolah air limbah yang berasal dari kegiatan produksi batik yang mengandung zat warna, bahan organik, padatan tersuspensi, dan senyawa pencemar lainnya. Metode terdiri atas tahap penampungan air limbah, penyaringan awal, pemasukan air limbah ke dalam reaktor elektrokoagulasi, penyediaan energi listrik dari panel fotovoltaik, proses elektrokoagulasi menggunakan elektroda besi dan/atau aluminium, pembentukan flok, pemisahan flok, dan penampungan air hasil pengolahan. Energi listrik dari panel fotovoltaik dapat digunakan secara langsung untuk mengoperasikan reaktor dan/atau disimpan dalam baterai untuk menjaga kontinuitas operasi. Integrasi elektrokoagulasi dengan PLTS menyediakan metode pengolahan air limbah batik yang memanfaatkan sumber energi terbarukan dan dapat diterapkan secara terdesentralisasi pada skala masyarakat, termasuk di Desa Kalibaru, Kecamatan Tengahtani, Kabupaten Cirebon. |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (11)                                                                                                                                                | No Pengumuman : 2026/S/05312 | (13)                                                                                                                                                                                                                                            | A |
| (51) | I.P.C : A 23C 20/02,A 23L 11/45,A 23L 11/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610225                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Negeri Semarang<br>Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno<br>Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat,<br>Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>08 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor                      (32) Tanggal                      (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>28 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                     | (72)                         | Nama Inventor :<br>Dr. Astrilia Damayanti, S.T., M.T.,ID<br>Ramavi Akbar Akhsanul Fitrah, S.T., M.Eng.,ID<br>Reni Ainun Jannah, S.T.,ID                                                                                                         |   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                     | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                                                               |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PROSES PEMBUATAN TAHU SUSU HIBRIDA MELALUI OPTIMASI PENGIKATAN SILANG MATRIKS<br>PROTEIN BERBASIS PERIMBANGAN PROTON DAN KONTROL STOIKIOMETRI IONIK |                              |                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini berhubungan dengan metode proses pembuatan tahu susu hibrida melalui pembentukan matriks protein gabungan dari ekstrak kedelai ( Glycine max) dan susu sapi segar. Kendala utama penggabungan dua jenis protein ini adalah adanya gaya tolak-menolak elektrostatik pada pH alami yang menghambat pembentukan jaringan gel. Tujuan utama dari invensi ini adalah menyediakan metode koagulasi berbasis keseimbangan mol proton untuk mencegah denaturasi ireversibel akibat kelebihan proton (H+) bebas tak terikat. Proses dilakukan dengan mencampurkan sari dari 1 kg kedelai dan 0,5–2,0 L susu sapi segar, menambahkan margarin dan NaCl, memanaskan pada suhu 80 °C, lalu mereaksikan dengan larutan asam asetat (15%–25% v/v) secara bertahap ( step-wise micro-volume addition, mikro-dosis bertahap 15 mL+0,1 mL) sesuai dosis stoikiometri 111,11 mmol proton hingga mencapai titik isoelektrik gabungan (pH 5,60–5,96). Hasil invensi menunjukkan bahwa pengontrolan stoikiometri ionik dan penambahan asam secara bertahap mampu menghasilkan tahu susu dengan retensi protein optimal (10,3–11,0% b/b) serta memenuhi standar mutu SNI 3142:2018. |                                                                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                 |   |

|      |                                                         |                                                                                                                                                                                                                    |        |
|------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                     |                                                                                                                                                                                                                    |        |
| (19) | ID                                                      | (11) No Pengumuman : 2026/S/05286                                                                                                                                                                                  | (13) A |
| (51) | I.P.C : G 06F 16/00,G 06Q 50/00                         |                                                                                                                                                                                                                    |        |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610241                     | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Politeknik Nest<br>Jalan Raya Telukan - Cuplik Km.1, Parangjoro,<br>Kecamatan Grogol, Kabupaten Sukoharjo, Jawa Tengah<br>Indonesia                     |        |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2026 |                                                                                                                                                                                                                    |        |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara |                                                                                                                                                                                                                    |        |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28 September 2026            |                                                                                                                                                                                                                    |        |
|      |                                                         | (72) Nama Inventor :<br>Safira,ID                                                                                                                                                                                  |        |
|      |                                                         | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Politeknik Nest<br>Jl. Raya Telukan - Cuplik Km.1, Dkh. Padas Mas<br>Sudimoro Rt 003/010, Kel. Parangjoro, Kec. Grogol ~<br>Indonesia, Kec. Sukoharjo, Prop, Jawa Tengah |        |

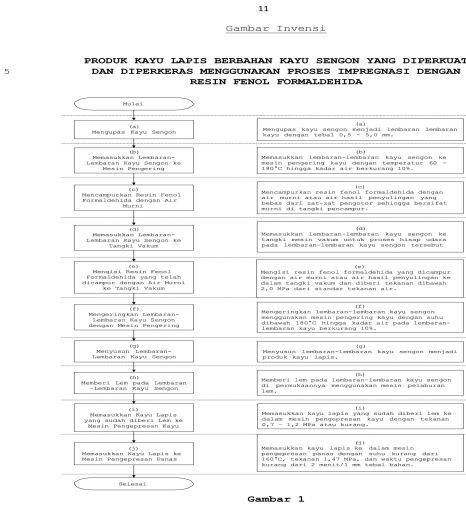
|      |           |                                                                               |
|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| (54) | Judul     | SISTEM INFORMASI MONITORING KEAMANAN DAN MUTU PANGAN BERBASIS HACCP (SIPGIZI) |
|      | Invensi : | PADA PROGRAM MAKANAN BERGIZI GRATIS                                           |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini berkaitan dengan suatu perangkat (10) portabel kompak berselubung kedap cairan (10a) yang memiliki kegunaan praktis untuk pemantauan parameter keamanan biologis-kimiawi pangan, serta mengeliminasi kelalaian pencatatan manual manusia. Perangkat (10) ini mengintegrasikan seluruh perangkat keras komputasi ke dalam satu papan sirkuit cetak utama (20) yang diotaki oleh mikrokontroler (21). Selubung pelindung (10a) menyediakan sekumpulan barisan terminal soket (12) eksternal untuk menginterkoneksi fusi pengukuran probe termokopel (12a), elektroda pengukur keasaman/pH (12b), pembaca konduktivitas air (12d), dan sel beban mekanik. Esensi inovasi pemecahan masalah terletak pada mekanisme penguncian kelistrikan antarmuka perangkat keras ( electrical hardware lockout ). Mekanisme ini digerakkan secara otonom oleh otak mikrokontroler (21) yang seketika memutuskan arus pulsa penangkap sentuhan pada matriks koordinat tombol kelulusan di layar sentuh kapasitif (11), setiap kali parameter fisik probe mendeteksi deviasi kelayakan fisis matriks biologi pangan di bawah standar titik kendali kritis (HACCP). Konstruksi perangkat terpadu ini mengeleminasi kemungkinan lolosnya pangan beracun melalui manipulasi layar digital, dan memastikan latensi akuisisi data perlindungan pangan berada mutlak di bawah 50 milidetik. |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                           |                              |                                                                                                                                                              |                                   |  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                           |                              |                                                                                                                                                              |                                   |  |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (11)                                                                                                                                      | No Pengumuman : 2026/S/05335 | (13)                                                                                                                                                         | A                                 |  |
| (51) | I.P.C : G 05B 19/042,G 05B 15/02,H 02J 13/14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                           |                              |                                                                                                                                                              |                                   |  |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610370                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                           | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Sentra KI Universitas Sam Ratulangi<br>Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara<br>Indonesia |                                   |  |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>10 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                           | (72)                         | Nama Inventor :<br>Meita Rumbayan,ID<br>Apriana Toding,ID<br>Rilya Rumbayan,ID<br>Vione Aprilia Lumunon,ID<br>Abrian Oktavianus Lonteng,ID                   |                                   |  |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |                              | (74)                                                                                                                                                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |  |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>30 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                           |                              |                                                                                                                                                              |                                   |  |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SISTEM MANAJEMEN ENERGI RUMAH MANDIRI ENERGI BERBASIS IoT DENGAN KONTROL BEBAN PRIORITAS UNTUK WILAYAH 3T (Tertinggal, Terdepan, Terluar) |                              |                                                                                                                                                              |                                   |  |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini mengungkapkan sistem monitoring dan kontrol energi terintegrasi berbasis Internet of Things (IoT) untuk rumah mandiri energi di wilayah 3T (Tertinggal, Terdepan, Terluar) yang mengoordinasikan Energy Management System (EMS) dan Water Management System (WMS). EMS menentukan izin operasi pompa berdasarkan State of Charge (SoC) baterai, sedangkan WMS menentukan kebutuhan pompa berdasarkan level air aktual terhadap level referensi. Mikrokontroler menghasilkan perintah pompa hanya jika permintaan WMS dan izin EMS terpenuhi secara bersamaan. Beban dibagi menjadi kanal prioritas dan kanal tertunda, dengan pompa ditempatkan pada kanal tertunda. Dalam satu perwujudan, kanal pompa diizinkan ketika SoC mencapai 80% dan diputus ketika SoC turun sampai 40%. Pada kondisi energi berlebih, pompa memindahkan air ke tangki sehingga sebagian energi listrik disimpan sebagai energi potensial air, sedangkan pada kondisi energi rendah pompa dihentikan untuk mempertahankan beban prioritas. Sensor energi dan air terhubung ke ESP32, sedangkan data monitoring dikirim melalui MQTT ke komputasi awan dan dasbor berbasis web. |                                                                                                                                           |                              |                                                                                                                                                              |                                   |  |

|      |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                             |
|------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                             |
| (19) | ID                                                         | (11) No Pengumuman : 2026/S/05367                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (13) A                                                                                                                                                      |
| (51) | I.P.C : A 61K 9/107,A 61K 31/00                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                             |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610545                        | (71)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Islam Indonesia<br>Jl. Kaliurang km. 14,5 Sleman, Yogyakarta 55584<br>Indonesia Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>14 September 2026 | (72)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Nama Inventor :<br>Dr. Noor Fitri, M.Si.,ID<br>Prof. Dr. Widya Fatriasari,ID                                                                                |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara    | (74)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                           |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>02 Oktober 2026              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                             |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                         | KOMPOSISI NANO EMULSI GEL SITRONELAL SEBAGAI OBAT ANTINOSISEPTIK TOPIKAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                             |
| (57) | Abstrak :                                                  | Invensi ini mengenai komposisi nano emulgel sitronelal sebagai obat antinosiseptik topikal yang terdiri dari sitronelal 1,5-8% b/b, metil salisilat 1-5% b/b, minyak peppermint 1,5-2,5% b/b, minyak eugenol 0,25-1% b/b, minyak nilam 0,25-1% b/b, surfaktan 20-30% b/b, ko-surfaktan 20-30% b/b, dan akuades hingga 100% b/b, diformulasikan dalam bentuk gel dengan basis gel karbopol 0,5-2% b/b, trietanolamin (TEA) 2-5% b/b, dan akuades 90-98% b/b. Komposisi ini menghasilkan nano emulgel sitronelal dengan aktivitas antinosiseptik dengan nilai %MPE ( Maximum Possible Effect) lebih tinggi daripada kontrol positif (produk komersil), sehingga memiliki aktifitas lebih efektif sebagai antinosiseptik topikal. |                                                                                                                                                             |

|      |                                                                                             |                                                                                                                                      |                              |                                                                                                                                            |   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                         |                                                                                                                                      |                              |                                                                                                                                            |   |
| (19) | ID                                                                                          | (11)                                                                                                                                 | No Pengumuman : 2026/S/05370 | (13)                                                                                                                                       | A |
| (51) | I.P.C : B 27D 1/04,B 27K 3/00                                                               |                                                                                                                                      |                              |                                                                                                                                            |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610535                                                         |                                                                                                                                      | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>NANKAI PLYWOOD Co., Ltd<br>1-15-10 Matsufuku-cho, Takamatsu-shi, Kagawa-ken<br>Japan |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>14 September 2026                                  |                                                                                                                                      |                              |                                                                                                                                            |   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara<br>S00202301017 03 Februari 2023 ID |                                                                                                                                      |                              |                                                                                                                                            |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>02 Oktober 2026                                               |                                                                                                                                      |                              |                                                                                                                                            |   |
|      |                                                                                             |                                                                                                                                      | (72)                         | Nama Inventor :<br>TORU MARUYAMA,JP                                                                                                        |   |
|      |                                                                                             |                                                                                                                                      | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Hari Purnomo Chandra B.Sc.<br>Kartini Patent, Jl. RA Kartini No. 88-A, RT 004/RW 009                  |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                          | PRODUK KAYU LAPIS BERBAHAN KAYU SENGON YANG DIPERKUAT DAN DIPERKERAS<br>MENGUNAKAN PROSES IMPREGNASI DENGAN RESIN FENOL FORMALDEHIDA |                              |                                                                                                                                            |   |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (11) | No Pengumuman : 2026/S/05322                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (13) | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (51) | I.P.C : C 02F 9/00,E 03B 7/00,H 02S 10/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610976                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | <p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br/>PT. Pertamina Gas<br/>Jl. Medan Merdeka Timur No. 11-13, Jakarta Pusat<br/>Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor :<br/>Tegar Permana,ID Muhammad Syarifudin,ID<br/><br/>Ervan Trismaulana,ID Choirul Dwi Cahyo,ID<br/><br/>Revi Ayu Malinda,ID Suhardi,ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p> |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>22 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>29 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (54) | <p><b>Judul</b> SISTEM PENGOLAHAN DAN DISTRIBUSI AIR BERSIH TERINTEGRASI UNTUK KAWASAN PEDESAAN</p> <p><b>Invensi :</b> TANPA INFRASTRUKTUR AIR</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (57) | <p><b>Abstrak :</b></p> <p>Invensi ini mengungkapkan suatu sistem pengolahan dan distribusi air bersih terintegrasi yang dirancang khusus untuk kawasan pedesaan yang belum memiliki infrastruktur air bersih yang memadai. Sistem ini terdiri dari empat subsistem terintegrasi: (1) subsistem pra-pengolahan berupa water sludge system untuk penyaringan material kasar dari sumber air waduk alami; (2) subsistem pengolahan air berupa Water Treatment Plant (WTP) multi-tahap meliputi koagulasi, flokulasi, sedimentasi, dan filtrasi yang mampu meningkatkan pH air dari 3,6 menjadi 6,5 dan debit dari 2 liter/detik menjadi 5 liter/detik; (3) subsistem distribusi bertekanan ganda menggunakan pompa sentrifugal untuk jalur domestik (320 sambungan rumah tangga) dengan listrik PLN yang dioptimalkan, dan pompa sentrifugal vertikal untuk jalur irigasi pertanian (1 hektar lahan hortikultura) dengan panel surya 8,8 kWp secara mandiri (offgrid); serta (4) konfigurasi energi hibrida yang menggabungkan listrik konvensional PLN dengan optimalisasi pompa untuk efisiensi biaya operasional dan energi terbarukan panel surya untuk kemandirian operasional irigasi. Keunikan utama invensi ini terletak pada pemanfaatan pipa PVC bekas infrastruktur fasilitas pendukung (utility) operasional industrigas bumi sebagai material infrastruktur perpipaan utama yang telah melalui proses adaptasi teknis, menerapkan prinsip ekonomi sirkular dalam penyelesaian masalah akses air bersih pedesaan.</p> |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                                                               |                                   |  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                                                               |                                   |  |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (11)                                                                                    | No Pengumuman : 2026/S/05326 | (13)                                                                                                                                                                                                                          | A                                 |  |
| (51) | I.P.C : A 21D 13/04,A 21D 6/00,A 23L 7/109,A 23L 33/105                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                                                               |                                   |  |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610345                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Setia Budi Surakarta (LPPM – USB)<br>Jl Let. Jend. Sutoyo, Mojosongo, Jebres, Surakarta, Jawa Tengah Indonesia |                                   |  |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                         | (72)                         | Nama Inventor :<br>Supriyono,ID<br>Peni Pujiastuti,ID<br>Widi Hariyanti,ID<br>Alberta Rika Pratiwi ,ID                                                                                                                        |                                   |  |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara<br>2505 09 September 2026 ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                         |                              | (74)                                                                                                                                                                                                                          | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |  |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                                                               |                                   |  |
| (54) | Judul Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | METODE PEMBUATAN MIE KERING MOCAF-KELOR DENGAN PENGUKUSAN PRAEKSTRUSI DAN PASCAEKSTRUSI |                              |                                                                                                                                                                                                                               |                                   |  |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan mie kering berbasis tepung mocaf dan bubuk daun kelor. Campuran tepung terdiri atas 85 g tepung mocaf, 5 g bubuk daun kelor, 5 g tepung tapioka, dan 5 g tepung maizena. Bahan pembentuk adonan terdiri atas 8 g bumbu penyedap, 2 g garam, 1 g magnesium karbonat mutu pangan, 15 g putih telur, dan 55 ml air. Bahan kering diayak dan dicampur, sedangkan bumbu penyedap, garam, magnesium karbonat, air, dan putih telur dicampur sebagai fase cair. Fase cair ditambahkan bertahap ke campuran tepung, kemudian adonan diuleni selama 10 menit. Adonan homogen dibungkus kain tipis dan dikukus selama 2 menit sebelum diekstrusi menjadi untaian mie. Untaian hasil ekstrusi dikukus kembali selama 1 menit dan dikeringkan selama 3 4 jam menggunakan cabinet dryer pada suhu 60 derajat C. Ciri utama invensi adalah rangkaian pengukusan praekstrusi dan pengukusan pascaekstrusi pada adonan mie mocaf-kelor. |                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                                                               |                                   |  |

|      |                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (19) | ID                                                      | (11) No Pengumuman : 2026/S/05311 | (13) A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (51) | I.P.C : A 23L 9/10,A 23L 19/00,A 23L 35/00              |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610228                     |                                   | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>LPPM (Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat)<br>- Universitas Negeri Surabaya<br>Gedung rektorat Kantor LPPM Lantai 6 Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia                                                                                                         |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2026 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28 September 2026            |                                   | (72) Nama Inventor :<br>Prof. Dr. Nita Kusumawati, M.Sc.,ID Prof. Dr. Pirim Setiarso, M.Si.,ID<br><br>Dra. Niken Purwidiani, M.Pd.,ID Wawan Syakir Darmawan, Lc., MA.,ID<br><br>Muhammad Fakhri Nurul Huda, S.E.,ID Khofifatul Rahmawati,ID<br><br>Amirul Mu'minin,ID Rahma Aulia,ID<br><br>Naufal Zuhdi Al Hakim,ID Berliana Chelsea Wardhani,ID |
|      |                                                         |                                   | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|      |           |                                                                          |
|------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|
| (54) | Judul     | METODE PEMBUATAN PUDING BERBASIS TEPUNG DAUN KELOR (MORINGA LEAF POWDER) |
|      | Invensi : | DENGAN PENAMBAHAN SARANG BURUNG WALET (EDIBLE BIRD'S NEST)               |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (57) | Abstrak :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|      | Invensi ini mengenai metode pembuatan puding berlapis yang menjadikan tepung daun kelor (Moringa oleifera) sebagai bahan dasar utama pembentuk puding, dengan penambahan sarang burung walet (Edible Bird's Nest) matang sebagai bahan isian pelengkap bernilai gizi. Metode ini memiliki dua tahapan pencampuran yang dilakukan secara terpisah, yaitu pembuatan lapisan bawah dan lapisan atas. Lapisan bawah dibuat dari campuran bubuk jeli, gula, dan sirup vanila yang dilarutkan dalam air, dipanaskan hingga mendidih, dituang ke dalam cetakan, kemudian diberi isian sarang burung walet matang dan dibiarkan hingga mulai memadat. Lapisan atas dibuat dengan melarutkan serbuk daun kelor ke dalam air dan menyaring ampasnya, kemudian dicampurkan dengan bubuk jeli, gula, garam, bubuk vanila, santan, telur, susu kental manis, dan pasta pandan, dipanaskan hingga mendidih, lalu dituangkan di atas lapisan bawah sebagai penutup dan didinginkan hingga memadat sempurna. Produk puding yang dihasilkan memiliki tekstur kenyal-lembut dengan warna hijau khas daun kelor, serta nilai gizi energi total sebesar 120,79 Kkal/100 g, energi dari lemak 21,15 Kkal/100 g, lemak total 2,35%, lemak jenuh 1,76%, protein 1,05%, karbohidrat 24,49%, gula total 17,95%, kadar abu 0,62%, kadar air 72,12%, dan natrium 33,42 mg/100 g. Kombinasi dari tepung daun kelor dan EBN pada invensi ini menghasilkan produk yang bergizi tinggi. |

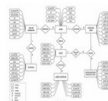
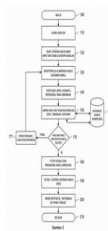
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                              |                                                                                                                                     |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | <b>RI Permohonan Paten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                              |                                                                                                                                     |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (11)                                                                         | No Pengumuman : 2026/S/05351                                                                                                        |
| (51) | I.P.C : G 01R 31/12,G 05B 19/042                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                              |                                                                                                                                     |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610463                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                              | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :                                                                             |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>11 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                              | Universitas Ivet<br>Jl. Pawiyatan Luhur IV No.16, Bendan Duwur, Kec.<br>Gajahmungkur, Kota Semarang, Jawa Tengah 50235<br>Indonesia |
| (30) | Data Prioritas :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                              |                                                                                                                                     |
| (31) | Nomor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (32) Tanggal                                                                 | (33) Negara                                                                                                                         |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>01 Oktober 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                              | (72) Nama Inventor :                                                                                                                |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Jumrianto,ID                                                                 | Dewi Purnamasari,ID                                                                                                                 |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rita Hariningrum,ID                                                          | Herry Sulendro Mangiri,ID                                                                                                           |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rudy Setiawan,ID                                                             | Muhammad Ilham Fahreza,ID                                                                                                           |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                       |                                                                                                                                     |
| (54) | Judul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PERANGKAT UKUR ARUS BOCOR MATERIAL ISOLATOR LISTRIK MENGGUNAKAN TEGANGAN UJI |                                                                                                                                     |
|      | Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3500 VOLT                                                                    |                                                                                                                                     |
| (57) | Abstrak :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                              |                                                                                                                                     |
|      | Invensi ini berkaitan dengan suatu perangkat uji arus bocor (leakage current) (tracking resistance) material isolasi yang digunakan untuk mengevaluasi ketahanan permukaan material isolasi terhadap pembentukan jejak karbon akibat pengaruh tegangan listrik dan kontaminasi elektrolit. Perangkat terdiri atas rangka penyangga (1, Gambar 1), bagian tegangan rendah dan mikrokontroler (3, Gambar 1), bagian tegangan tinggi (4, Gambar 1), MCB pengaman (5, Gambar 1), pengatur tegangan (5, Gambar 3), tabung kontaminan (7, Gambar 1), pompa peristaltik (8, Gambar 1), pipa alir kontaminan (9, Gambar 1), tabung material uji (7, Gambar 3), dan penjepit material uji (10, Gambar 3). Larutan kontaminan dialirkan dari tabung kontaminan menuju material uji melalui pompa peristaltik dan pipa alir kontaminan dengan laju aliran yang terkendali, sedangkan tegangan uji diatur menggunakan pengatur tegangan dan disalurkan ke material uji melalui terminal keluaran tegangan uji (3, Gambar 3). Mikrokontroler melakukan akuisisi data dan komunikasi dengan komputer melalui kabel USB (3, Gambar 2). Integrasi sistem pengaturan tegangan, penyaluran kontaminan, dan akuisisi data dalam satu perangkat memungkinkan pelaksanaan pengujian material isolasi secara terintegrasi. |                                                                              |                                                                                                                                     |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                  |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (11) No Pengumuman : 2026/S/05350                                                                                           | (13) A                                                                                                                                                           |
| (51) | I.P.C : F 15B 15/14,F 15B 15/08,F 15B 15/00,G 01M 3/26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                  |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610413                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (71)                                                                                                                        | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>PT Suryaraya Rubberindo Industries<br>Kawasan Industri Menara Permai Jl. Raya Narogong KM 23,852 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (72)                                                                                                                        | Nama Inventor :<br>Haryono Pangestu,ID                                                                                                                           |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (74)                                                                                                                        | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>PT Suryaraya Rubberindo Industries<br>Kawasan Industri Menara Permai Jl. Raya Narogong KM 23,852                            |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 Oktober 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                  |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SISTEM REKONDISI DAN VALIDASI CYLINDER PNEUMATIC JB 40 X 20 CHANTO BERBASIS MOLD PRESISI SEAL DAN ALAT UJI KEBOCORAN KHUSUS |                                                                                                                                                                  |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini berkaitan dengan suatu sistem rekondisi dan validasi cylinder pneumatic JB 40 x 20 Chanto yang digunakan pada mesin Drum Former Wire pada proses assembling bead wire di industri manufaktur ban. Invensi ini dikembangkan untuk mengatasi permasalahan kebocoran cylinder pneumatic akibat keausan seal yang menyebabkan penurunan gaya tekan, ketidakstabilan proses penekanan bead wire, meningkatnya produk reject, downtime mesin, serta potensi risiko keselamatan kerja. Permasalahan tersebut tidak dapat diselesaikan secara efektif karena seal cylinder tidak tersedia sebagai suku cadang, baik dari pemasok maupun di lingkungan internal perusahaan, sehingga perbaikan hanya dapat dilakukan dengan mengganti satu unit cylinder secara keseluruhan yang berdampak pada tingginya biaya pemeliharaan dan lamanya waktu penghentian produksi. Sebagai solusi atas permasalahan tersebut, invensi ini menghadirkan dua teknologi baru yang saling melengkapi dan bekerja sebagai satu kesatuan sistem. Teknologi pertama berupa mold presisi seal khusus yang dirancang untuk memproduksi seal piston dan seal batang (rod seal) sesuai dimensi dan karakteristik kerja cylinder pneumatic JB 40 x 20 Chanto. Mold ini memungkinkan pembuatan seal pengganti secara mandiri dengan tingkat presisi yang memenuhi kebutuhan operasional, sehingga menghilangkan ketergantungan terhadap ketersediaan suku cadang dari pemasok. Teknologi kedua berupa alat uji kebocoran khusus yang diciptakan untuk memvalidasi performa cylinder pneumatic setelah proses rekondisi. Alat ini mensimulasikan kondisi kerja aktual dengan memberikan tekanan udara sebesar 6 bar selama 1 jam, kemudian mengevaluasi kemampuan cylinder mempertahankan langkah tekan sebesar 38 mm tanpa terjadi penurunan tekanan maupun kebocoran. Melalui mekanisme tersebut, setiap cylinder hasil rekondisi dapat diverifikasi secara objektif berdasarkan parameter pengujian yang terstandarisasi sebelum digunakan kembali pada mesin produksi. Keunggulan invensi ini terletak pada penciptaan dua teknologi baru yang diintegrasikan menjadi suatu sistem rekondisi dan validasi yang utuh. Berbeda dengan metode pemeliharaan konvensional yang hanya mengganti komponen tanpa jaminan kualitas hasil perbaikan, invensi ini menghadirkan siklus rekondisi yang dimulai dari pembuatan seal presisi, dilanjutkan dengan pengujian performa cylinder, hingga diperoleh kepastian bahwa cylinder memenuhi spesifikasi teknis sebelum dioperasikan kembali. Integrasi tersebut menghasilkan metode pemeliharaan yang lebih andal, konsisten, terukur, dan dapat distandardisasi sebagai prosedur rekondisi cylinder pneumatic. Penerapan invensi ini memungkinkan perusahaan membangun kemampuan remanufacturing cylinder pneumatic secara mandiri sekaligus menerapkan sistem pengendalian mutu hasil rekondisi yang sebelumnya belum tersedia. Invensi ini meningkatkan keandalan mesin, mengurangi downtime, menekan produk reject, memperpanjang umur pakai cylinder pneumatic, meningkatkan efektivitas predictive maintenance, menurunkan biaya pemeliharaan, serta meningkatkan keselamatan kerja pada proses assembling bead wire. Selain dapat diterapkan pada cylinder pneumatic JB 40 x 20 Chanto, konsep sistem rekondisi dan validasi ini juga berpotensi diterapkan pada cylinder pneumatic dengan spesifikasi sejenis di berbagai sektor industri manufaktur. |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                  |

|                       |                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20)                  | RI Permohonan Paten                                     |                                   |                                                                                                                                                                                          |
| (19)                  | ID                                                      | (11) No Pengumuman : 2026/S/05355 | (13) A                                                                                                                                                                                   |
| (51)                  | I.P.C : G 06Q 50/22                                     |                                   |                                                                                                                                                                                          |
| (21)                  | No. Permohonan Paten : S00202610483                     |                                   | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Bina Bangsa Getsempena<br>Jalan Tanggul Krueng Lamyong No. 34, Rukoh, Kec. Syiah Kuala, Kota Banda Aceh Indonesia |
| (22)                  | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 September 2026 |                                   | (72) Nama Inventor :<br>Rizka Masfurah, ID<br>Dr. Zahraini, S.Pd., M.Pd, ID<br>Dr. Didi Yudha Pranata, M.Pd, ID<br>Dr. Muhammad Iqbal, S.Pd., M.Pd, ID                                   |
| (30) Data Prioritas : |                                                         |                                   | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Universitas Bina Bagsa Getsempena<br>Jl. Tanggul Krueng Lamnyong No. 34, Rukoh, Kec. Syiah Kuala, Kota Banda Aceh                              |
| (31) Nomor            | (32) Tanggal                                            | (33) Negara                       |                                                                                                                                                                                          |
| 7                     | 10 September 2026                                       | ID                                |                                                                                                                                                                                          |
| (43)                  | Tanggal Pengumuman Paten : 01 Oktober 2026              |                                   |                                                                                                                                                                                          |

|      |                    |                                                               |
|------|--------------------|---------------------------------------------------------------|
| (54) | Judul<br>Invensi : | SISTEM INFORMASI BIMBINGAN KONSELING DIGITAL BERBASIS WEBSITE |
|------|--------------------|---------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (57) | Abstrak :<br>SISTEM INFORMASI BIMBINGAN KONSELING DIGITAL BERBASIS WEBSITE Invensi ini mengungkapkan suatu sistem informasi bimbingan konseling digital berbasis website yang mengintegrasikan pengelolaan pengguna dan hak akses, data siswa, layanan dan penjadwalan konseling, pencatatan kasus dan catatan layanan, komunikasi dan pemberitahuan, pelaporan dan rekapitulasi melalui unit pemroses aplikasi dan unit basis data. Sistem lebih lanjut dilengkapi unit sensor atau unit deteksi dini siswa yang terhubung dengan unit pemroses aplikasi dan unit basis data untuk memperoleh dan mengolah indikator siswa yang meliputi absensi, pelanggaran, prestasi, hasil tes minat dan bakat, permohonan konseling, catatan kasus, dan hasil layanan konseling. Unit sensor menghasilkan indikasi awal dan/atau tingkat prioritas terhadap siswa yang menunjukkan kondisi yang memerlukan perhatian bimbingan dan konseling. Hasil deteksi dapat ditampilkan pada dashboard guru bimbingan dan konseling dan/atau menghasilkan pemberitahuan untuk mendukung tindakan pemantauan dan penanganan secara lebih cepat dan preventif. Sistem menerapkan autentikasi dan otorisasi berbasis peran sekurang-kurangnya untuk administrator, guru bimbingan dan konseling, siswa, dan orang tua/wali siswa. |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|      |                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (19) | ID                                                      | (11) No Pengumuman : 2026/S/05381 | (13) A                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (51) | I.P.C : G 06Q 10/06,G 06Q 10/06                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610556                     |                                   | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Muhammadiyah Sidenreng Rappang<br>Jl. Angkatan 45 Nomor 1 Lautang Salo Kecamatan Panca Rijang Indonesia                                                                                                             |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2026 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara |                                   | (72) Nama Inventor :<br>Dr. Ir. H. Muhammad Rais Rahmat Razak, M.Si.,ID Dr. Sandi Lubis, S.I.P., M.A.P.,ID<br>Dr. H. Hakzah, S.T., M.T.,ID Aksal Mursalat, S.P., M.Si,ID<br>Ir. Untung Suwardoyo, S.Kom., M.T.,ID Muhammad Bibin, S.Pi., M.Si.,ID<br>Dr. Abdul Jabbar. A, S.I.P., M.Si.,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 Oktober 2026              |                                   | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                                                                                                     |

|      |                    |                                                               |
|------|--------------------|---------------------------------------------------------------|
| (54) | Judul<br>Invensi : | Model Teknologi Dan Strategi Bisnis Pappulung Aroppoe-Raismr3 |
|------|--------------------|---------------------------------------------------------------|

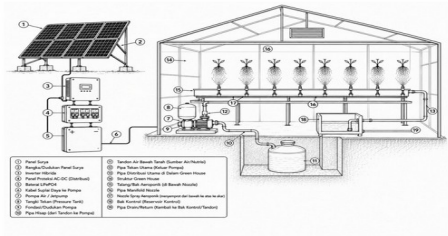
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini berkaitan dengan metode yang diimplementasikan komputer untuk tata kelola digital layanan pengelolaan sampah terjadwal pada sistem tempat pengolahan sampah reduce, reuse, recycle (TPS3R). Metode dilaksanakan melalui sedikitnya satu server, basis data, jaringan komunikasi, dan perangkat pengguna, mencakup tahapan menerima dan menyimpan data pelanggan dan titik layanan, mengelompokkan titik layanan ke dalam zona dan rute, membentuk jadwal layanan yang dihubungkan dengan operator, membentuk tiket layanan berdasarkan data pelanggan, rute, jadwal, dan operator, menerima pembaruan status pelaksanaan layanan, dan menyimpan data realisasi layanan. Metode dicirikan oleh keterhubungan tiket layanan dengan identitas pelanggan, rute, jadwal, operator, dan waktu pelaksanaan; penerimaan dan penyimpanan bukti layanan digital yang terkait langsung dengan tiket layanan; penerusan bukti tersebut kepada validator untuk menghasilkan status validasi; pengendalian akses pengguna berdasarkan peran melalui role-based access control; pencatatan tindakan dan perubahan data dalam audit trail; serta pengolahan data transaksi menjadi indikator kinerja yang ditampilkan melalui antarmuka monitoring. Dengan demikian, setiap transaksi layanan dapat ditelusuri secara komputerisasi mulai dari perencanaan, pelaksanaan, pembuktian, validasi, sampai dengan data kinerja yang dihasilkan, sehingga tata kelola layanan persampahan menjadi lebih akuntabel, transparan, dan terukur. |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                                   |      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                               |      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
| (19) | ID                                                                                                | (11) | No Pengumuman : 2026/S/05334 | (13)                                                                                                                                                                                                                                                       | A |
| (51) | I.P.C : A 01G 31/00,H 02J 7/35,H 02S 10/00                                                        |      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610351                                                               |      | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Sentra Kekayaan Intelektual Universitas Sains Al-Qur'an (UNSIQ) Jawa Tengah di Wonosobo<br>Jl. KH. Hasyim Asy'ari Km. 03, Kalibeber, Kecamatan Mojotengah, Kabupaten Wonosobo, Jawa Tengah Indonesia |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2026                                           |      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor                      (32) Tanggal                      (33) Negara |      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 30 September 2026                                                      |      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
|      |                                                                                                   |      | (72)                         | Nama Inventor :<br><br>Sunaryo,ID                                                                                                                                                                                                                          |   |

|      |           |                                                                                                                     |
|------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (54) | Judul     | Sistem Green Power Plant Otonom Terintegrasi untuk Penyediaan Energi dan Kendali Operasional Screen House Aeroponik |
| (57) | Invensi : | House Aeroponik                                                                                                     |

**Abstrak :**

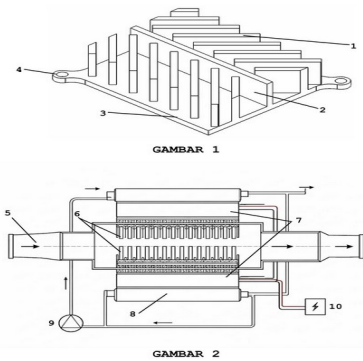
Invensi ini mengenai Sistem Green Power Plant Otonom Terintegrasi untuk Penyediaan Energi dan Kendali Operasional Screen House Aeroponik yang dirancang sebagai suatu sistem terpadu untuk menghasilkan, menyimpan, melindungi, dan mendistribusikan energi listrik sekaligus mengoperasikan sirkulasi air atau larutan nutrisi aeroponik secara mandiri dan berkesinambungan. Sistem menurut invensi ini terdiri atas panel surya, rangka atau dudukan panel surya, inverter hibrida, panel proteksi AC-DC dan distribusi, baterai LiFePO4, kabel suplai daya, pompa air atau jet pump, tangki tekan, pipa hisap, tandon air atau nutrisi, pipa tekan utama, pipa distribusi utama, struktur screen house, talang atau bak aeroponik, pipa manifold nozel, nozel semprot aeroponik, bak kontrol, serta pipa drainase atau return. Energi listrik dari panel surya disalurkan melalui inverter hibrida dan panel proteksi untuk mengisi baterai serta mengoperasikan pompa. Air atau larutan nutrisi dipompa dari tandon, diberi tekanan, dialirkan menuju manifold, kemudian disemprotkan dari bawah ke atas ke bagian akar tanaman. Sisa larutan ditampung dan dikembalikan melalui bak kontrol dan pipa drainase untuk digunakan kembali. Konfigurasi tersebut membentuk keterhubungan langsung antara subsistem energi dan subsistem aeroponik sehingga operasional screen house dapat berlangsung lebih mandiri, terkontrol, efisien, dan berkesinambungan tanpa bergantung sepenuhnya pada sumber listrik eksternal selama operasi budidaya.



|      |                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                    |
|------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                    |
| (19) | ID                                                      | (11) No Pengumuman : 2026/S/05291 | (13) A                                                                                                                                                                                                             |
| (51) | I.P.C : F 02G 5/02,F 28D 7/00                           |                                   |                                                                                                                                                                                                                    |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610537                     |                                   | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Politeknik Negeri Cilacap<br>Jl. Dr. Soetomo No.1, Karangcengis, Sidakaya, Cilacap Selatan, Kabupaten Cilacap. Indonesia                                |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2026 |                                   |                                                                                                                                                                                                                    |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara |                                   | (72) Nama Inventor :<br>Nugroho Tri Atmoko, ST., MT.,ID Desi Gustiani, ST., MT,ID<br><br>Restian Adi Nugroho, ST., M.Eng.,ID Muhammad Iwan, ST., MT. ,ID<br>Dwi Sahidin, ST., MT.,ID Radhi Ariawan, ST., M.Eng.,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28 September 2026            |                                   | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                             |

|      |                    |                                                                                                     |
|------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (54) | Judul<br>Invensi : | ALAT PENUKAR PANAS BERBENTUK SIRIP MODEL ACAK UNTUK MENINGKATKAN KINERJA<br>GENERATOR TERMoeLEKTRIK |
|------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| (57)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Abstrak : |
| <p>Invensi ini mengenai alat penukar panas berbentuk model acak yang dirancang untuk meningkatkan kinerja perpindahan panas dari aliran gas panas buang mesin pembakaran dalam ke sisi panas modul TEG. Alat penukar panas berbentuk sirip model acak terdiri atas sirip dasar, satu sirip pusat, dan sejumlah sirip pengarah yang disusun sedemikian rupa untuk mengarahkan dan memusatkan aliran gas panas menuju bagian tengah sirip. Konfigurasi tersebut memungkinkan peningkatan intensitas kontak antara gas panas dan permukaan sirip, sehingga laju perpindahan panas ke sisi panas modul TEG menjadi lebih optimal. Sirip dasar berfungsi sebagai media penyalur panas ke modul TEG, sedangkan sirip pengarah dan sirip pusat bekerja secara sinergis dalam mengendalikan pola aliran gas panas. Invensi ini juga dilengkapi dengan lubang pemasangan yang memungkinkan pengikatan alat penukar panas berbentuk sirip model acak ke sistem pendingin atau dudukan modul TEG menggunakan baut atau mekanisme pengunci sejenis. Dengan konfigurasi geometris dan dimensi yang proporsional, invensi ini mampu meningkatkan beda temperatur kerja modul TEG, sehingga luaran energi listrik yang dihasilkan melalui Efek Seebeck dapat ditingkatkan tanpa menambah kompleksitas sistem secara signifikan.</p> |           |

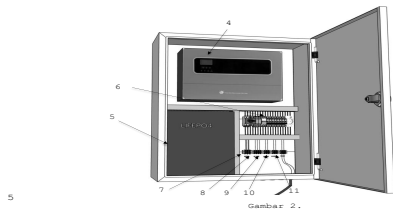
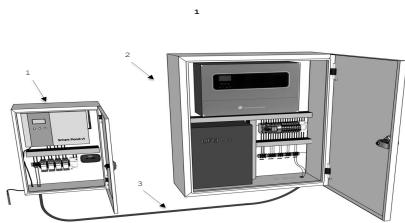


|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                              |                              |                                                                                                                                                                                                     |   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |                              |                                                                                                                                                                                                     |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (11)                                                                                                                         | No Pengumuman : 2026/S/05292 | (13)                                                                                                                                                                                                | A |
| (51) | I.P.C : C 04B 18/167,C 04B 38/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                              |                              |                                                                                                                                                                                                     |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610677                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Direktorat Penulisan, Publikasi, dan Penerbitan Ilmiah-<br>Universitas Sumatera Utara<br>Jl. Universitas No. 8-10, Kampus USU Medan Indonesia |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>16 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                              |                                                                                                                                                                                                     |   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              | (72)                         | Nama Inventor :<br>Nursyamsi,ID<br>Cut Atika Putri,ID<br>Riduan Reyhan Siregar,ID                                                                                                                   |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>28 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                              | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                   |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | BATA RINGAN DENGAN BAHAN LIMBAH PLASTIK HIGH-DENSITY POLYETHYLENE (HDPE) DAN<br>GROUND GRANULATED BLAST FURNACE SLAG (GGBFS) |                              |                                                                                                                                                                                                     |   |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini berkaitan dengan bata ringan Cellular Lightweight Concrete (CLC) yang menggunakan limbah plastik High-Density Polyethylene (HDPE) sebagai substitusi sebagian agregat halus dan Ground Granulated Blast Furnace Slag (GGBFS) sebagai substitusi sebagian semen. Penggunaan HDPE bertujuan menghasilkan bata ringan dengan berat jenis yang lebih rendah, sedangkan GGBFS yang memiliki sifat latent hydraulic berperan membentuk produk hidrasi tambahan sehingga memperbaiki matriks pengikat. Dalam salah satu bentuk pelaksanaan invensi, HDPE digunakan berkisar 5% sebagai substitusi sebagian agregat halus dan GGBFS berkisar 10% hingga 20% sebagai substitusi sebagian semen. Bata ringan CLC dibuat melalui tahapan umum yang meliputi penyiapan bahan, pencampuran material, pembentukan foam, pencetakan, dan curing. Hasil pengujian menunjukkan bahwa kombinasi HDPE dan GGBFS menghasilkan bata ringan CLC yang memenuhi persyaratan SNI 8640:2018 sebagai material pasangan dinding nonstruktural, dengan kuat tekan optimum sebesar 3,11 MPa pada penggunaan HDPE sebesar 5% dan GGBFS sebesar 10%. |                                                                                                                              |                              |                                                                                                                                                                                                     |   |

|      |                                                            |                                   |                                                                                                                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                        |                                   |                                                                                                                                                            |
| (19) | ID                                                         | (11) No Pengumuman : 2026/S/05332 | (13) A                                                                                                                                                     |
| (51) | I.P.C : A 01K 63/04,G 05B 13/02,H 02J 3/466                |                                   |                                                                                                                                                            |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610577                        | (71)                              | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Hang Tuah<br>Jl. Arif Rahman Hakim 150 Surabaya Indonesia                                |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>15 September 2026 | (72)                              | Nama Inventor :<br>Dr. Suryadhi, S.T., M.T.,ID<br>Belly Yan Dewantara, ST., M.T.,ID<br>Hari Subagio, Ir., M.Si.,ID<br>Nur Ulfa Maulidina, S.Kom, M.Kom.,ID |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara    | (74)                              | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                          |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>30 September 2026            |                                   |                                                                                                                                                            |

|      |                    |                                                                                                       |
|------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (54) | Judul<br>Invensi : | SISTEM KENDALI ADAPTIF AERATOR MULTI-UNIT BERBASIS DISSOLVED OXYGEN DENGAN<br>MANAJEMEN ENERGI HYBRID |
|------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini mengenai bidang teknik elektro, sistem kendali otomatis, energi terbarukan, dan teknologi budidaya perikanan, khususnya sistem pengendalian aerator tambak yang terintegrasi dengan manajemen energi hybrid. Invensi terdiri atas Unit Kendali DO Aerator Adaptif yang menerima data kadar Dissolved Oxygen dari sensor DO untuk mengendalikan pengoperasian beberapa unit aerator secara bertahap sesuai nilai ambang yang telah ditentukan, serta Unit Kendali Energi Hybrid yang mengelola sumber energi dari panel surya, baterai, turbin angin, dan jaringan listrik (grid AC) melalui inverter hybrid. Kedua unit dihubungkan dalam satu sistem sehingga keputusan pengaktifan atau penonaktifan aerator berlangsung bersamaan dengan pengelolaan dan perpindahan sumber energi secara otomatis tanpa menghentikan operasi aerator. Sistem memprioritaskan penggunaan energi terbarukan dan memanfaatkan baterai maupun sumber listrik cadangan apabila energi utama tidak mencukupi. Invensi ini menghasilkan sistem kendali aerator yang mampu menyesuaikan kebutuhan aerasi berdasarkan kondisi aktual kadar oksigen terlarut sekaligus meningkatkan efisiensi penggunaan energi dan menjaga kontinuitas operasi pada tambak budidaya. |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                                                                                                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20)       | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                                                                                                                                             |
| (19)       | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (11)        | No Pengumuman : 2026/S/05331                                                                                                                                |
| (51)       | I.P.C : A 23D 9/02,C 11B 1/10,C 11B 1/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                                                                                                                                             |
| (21)       | No. Permohonan Paten : S00202610615                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | (71)                                                                                                                                                        |
| (22)       | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Muslim Indonesia<br>Jl. Urip Sumoharjo Km.5 Indonesia                                     |
| (30)       | Data Prioritas :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             | (72)                                                                                                                                                        |
| (31) Nomor | (32) Tanggal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (33) Negara | Nama Inventor :<br>Andi Aladin,ID<br>Setyawati Yani,ID<br><br>Lastri Wiyani,ID<br>Mustafiah,ID<br>Qanitati Az-Zahra,ID<br>Arinda Wahyuni,ID<br>Gusnawati,ID |
| (43)       | Tanggal Pengumuman Paten : 30 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | (74)                                                                                                                                                        |
| (54)       | Judul METODE PEMBUATAN VIRGIN COCONUT OIL (VCO) DENGAN FERMENTASI ALAMI MENGGUNAKAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                                                                                                                                             |
|            | Invensi : AIR KELAPA SEBAGAI MEDIA PEMERAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |                                                                                                                                                             |
| (57)       | Abstrak :<br>METODE PEMBUATAN VIRGIN COCONUT OIL (VCO) DENGAN FERMENTASI ALAMI MENGGUNAKAN AIR KELAPA SEBAGAI MEDIA PEMERAS<br>Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan Virgin Coconut Oil (VCO), lebih khusus lagi dengan metode pembuatan VCO dari daging kelapa varietas dalam menggunakan air kelapa sebagai media pemeras melalui fermentasi alami, tanpa pemanasan dan tanpa penambahan ragi, enzim maupun kultur mikroorganisme sebagai starter fermentasi. Daging kelapa varietas dalam yang telah diparut diperas menggunakan air kelapa dengan perbandingan 3 kg air kelapa terhadap 2 kg daging kelapa parut untuk memperoleh santan. Santan kemudian dipisahkan secara alami pada suhu ruang untuk memperoleh fraksi krim, yang selanjutnya difermentasi secara alami pada suhu ruang tanpa pengadukan, tanpa pemanasan, tanpa penambahan ragi, tanpa penambahan enzim, dan tanpa penambahan kultur mikroorganisme sebagai starter fermentasi, sehingga terbentuk fraksi minyak, blondo dan air. Fraksi minyak dipisahkan dari fraksi blondo dan air, kemudian disaring untuk memperoleh VCO. VCO yang dihasilkan memiliki karakteristik kandungan asam laurat sekitar 48-50%, yang berada dalam rentang kandungan asam laurat yang dipersyaratkan untuk VCO berdasarkan SNI 7381:2008 dan standar APCC. |             |                                                                                                                                                             |

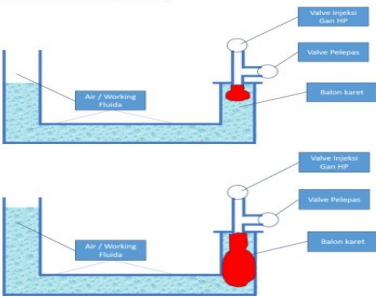
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (11) No Pengumuman : 2026/S/05344                                 | (13) A                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (51) | I.P.C : G 01C 21/34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610785                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                   | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>LPPM Universitas Syiah Kuala<br>Jalan Teuku Nyak Arief Gedung Kantor Pusat<br>Administrasi Sayap Selatan Lantai 2 Indonesia<br><br>(72) Nama Inventor :<br>Dr. Puspita Annaba Kamil, S.Pd., M.Pd,ID<br><br>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>18 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>01 Oktober 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | METODE NAVIGASI JALUR EVAKUASI TSUNAMI BERBASIS AUGMENTED REALITY |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini mengenai suatu metode navigasi jalur evakuasi tsunami berbasis Augmented Reality yang digunakan untuk memberikan panduan menuju lokasi evakuasi aman secara interaktif melalui perangkat bergerak. Metode ini meliputi penyediaan data spasial yang mencakup koordinat jalur evakuasi, jaringan jalur, dan lokasi evakuasi aman; memperoleh posisi pengguna; mengintegrasikan posisi pengguna dengan data spasial untuk menentukan hubungan posisi pengguna terhadap jalur evakuasi dan titik tujuan; serta menentukan informasi navigasi berdasarkan arah dan jarak menuju lokasi evakuasi aman. Informasi navigasi hasil pengolahan kemudian divisualisasikan dalam bentuk elemen virtual berbasis AR yang ditampilkan pada lingkungan nyata melalui perangkat bergerak, meliputi indikator arah, penanda jalur, lokasi tujuan, dan informasi jarak. Informasi navigasi diperbarui berdasarkan perubahan posisi pengguna selama mengikuti jalur evakuasi. Metode ini memungkinkan informasi spasial jalur evakuasi ditampilkan secara kontekstual pada lingkungan nyata sehingga membantu pengguna mengenali arah pergerakan, jalur yang harus diikuti, dan lokasi evakuasi aman. Hasil perhitungan ditampilkan melalui modul visualisasi AR dalam bentuk objek virtual berupa panah arah, garis lintasan, indikator jarak, dan penanda titik aman yang ditumpangkan secara langsung pada lingkungan nyata pengguna melalui kamera perangkat secara real-time. Invensi ini meningkatkan kecepatan pemahaman arah evakuasi,serta meningkatkan efektivitas dan keselamatan proses evakuasi tsunami dibandingkan sistem berbasis peta atau rambu statis konvensional. |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                                     |   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                                     |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (11)                                                                                                              | No Pengumuman : 2026/S/05289 | (13)                                                                                                                                                                                                | A |
| (51) | I.P.C : A 23L 33/10,A 23L 17/00,A 23L 29/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                                     |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610477                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                   | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Direktorat Penulisan, Publikasi, dan Penerbitan Ilmiah-<br>Universitas Sumatera Utara<br>Jl. Universitas No. 8-10, Kampus USU Medan Indonesia |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>12 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                                     |   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   | (72)                         | Nama Inventor :<br>Evawany Yunita Aritonang,ID<br>Dinda Khoirunnisa Harahap,ID<br>Sarah Patumona Manalu,ID<br>Samuel Marganda Halomoan Manalu,ID                                                    |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>28 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                   | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                   |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PROSES PEMBUATAN ABON DARI KELAPA DAN UDANG RONGGENG DENGAN KANDUNGAN PROTEIN TINGGI UNTUK PENDERITA TUBERKULOSIS |                              |                                                                                                                                                                                                     |   |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan abon kelapa udang ronggeng ( <i>Harpiosquilla raphidea</i> ) yang memiliki kandungan protein dan energi tinggi untuk membantu pemulihan gizi penderita Tuberkulosis (TB) Paru. Proses ini memanfaatkan bahan lokal berupa udang ronggeng sebagai sumber protein hewani berkualitas tinggi dan kelapa tua sebagai sumber lemak sehat berenergi padat. Tahapan proses meliputi: pembersihan dan perlakuan enzimatik udang menggunakan larutan papain 0,1–0,3%, pengukusan suhu terkendali 90–100 °C selama ±20 menit, penghalusan dan pencampuran dengan kelapa serta bumbu alami, penyangraian suhu rendah 60–80 °C selama ±30 menit, dan pengeringan pada 50–60 °C hingga kadar air ≤3%. Produk akhir memiliki kandungan protein 22,2%, lemak 41%, dan energi total 487 kcal/100 g, dengan stabilitas nutrien yang baik dan aroma khas yang disukai. Kombinasi bahan dan proses suhu rendah ini menghasilkan abon tinggi gizi, mudah diterima pasien TB, serta dapat diproduksi dengan peralatan sederhana. Invensi ini mendukung program intervensi gizi berbasis pangan lokal untuk meningkatkan status gizi penderita TB Paru di Indonesia. |                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                                     |   |

|      |                                                            |                                                      |                                                                                                                                                      |
|------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                        |                                                      |                                                                                                                                                      |
| (19) | ID                                                         | (11) No Pengumuman : 2026/S/05329                    | (13) A                                                                                                                                               |
| (51) | I.P.C : F 04B 43/06,F 15B 1/10,F 15B 11/072                |                                                      |                                                                                                                                                      |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610335                        | (71)                                                 | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Liem Freddy Yudianto (ASA OsO Reflecting&Consulting)<br>Perum Puri Indah Blok F No.4 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>09 September 2026 | (72)                                                 | Nama Inventor :<br>Liem Freddy Yudianto,ID                                                                                                           |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara    | (74)                                                 | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                    |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>29 September 2026            |                                                      |                                                                                                                                                      |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                         | Sistem Piston Fluida Timbal Balik Pneumatik–Hidrolik |                                                                                                                                                      |
| (57) | Abstrak :                                                  |                                                      |                                                                                                                                                      |

Suatu sistem konversi tekanan antara fluida gas (pneumatik) dan fluida cair (hidrolik) melalui sekat fleksibel yang berada dalam kesetimbangan tekanan dua arah berdasarkan hukum Pascal. Sistem terdiri dari bejana tekan, sekat fleksibel (balon/membran) yang memisahkan ruang fluida gas dan ruang fluida cair, katup masuk dan keluar gas, serta saluran masuk dan keluar cairan. Dalam mode aktuator, gas bertekanan masuk ke sekat fleksibel, mengembangkannya, dan mendorong fluida cair keluar untuk menggerakkan turbin atau generator. Dalam mode kompresor, fluida cair bertekanan menekan sekat fleksibel dari luar, memampatkan gas di dalamnya. Karena tekanan pada kedua sisi sekat hampir sama, sekat dapat dibuat tipis dan lentur, sementara gesekan mekanis dan kerugian penyekatan diminimalkan. Sistem ini cocok untuk aplikasi pembangkit listrik, mesin penggerak, dan kompresor dengan langkah panjang.

GAMBAR 1A — Mode Pneumatik → Hidrolik  
(Aktuator/Ekspander)



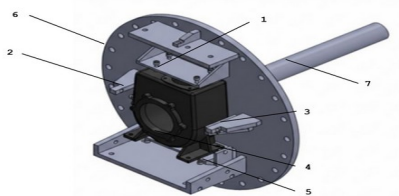
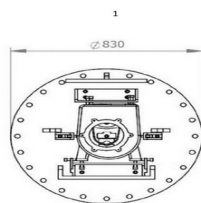
URAIAN SINGKAT GAMBAR :

- Gas bertekanan masuk ke dalam balon/sekat fleksibel melalui saluran masuk gas.
- Balon mengembang di dalam ruang fluida cair.
- Fluida cair terdorong keluar melalui saluran keluar cairan.
- Fungsi: Penguasas/Aktuator.
- Keterangan: "Gas menekan balon, balon mendorong cairan — menggantikan piston padat."

|      |                                                            |                                   |                                                                                                                                                                                              |
|------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                        |                                   |                                                                                                                                                                                              |
| (19) | ID                                                         | (11) No Pengumuman : 2026/S/05352 | (13) A                                                                                                                                                                                       |
| (51) | I.P.C : B 23Q 3/18,B 23Q 3/06,B 23Q 3/00                   |                                   |                                                                                                                                                                                              |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610422                        |                                   | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>LPPM Politeknik Purbaya<br>Jl. Pancakarya No. 1 Indonesia                                                                         |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>11 September 2026 |                                   |                                                                                                                                                                                              |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara    |                                   | (72) Nama Inventor :<br>Mohammad Samsul Bakhri,ID      Yohannes S.M. Simamora,ID<br><br>Aran D Pusponegoro,ID      Khafid Ulul Fadli,ID<br>Muhamad Sachrul Hofur,ID      Erwin Supriyanto,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>01 Oktober 2026              |                                   | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                       |

|      |                    |                                                                              |
|------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| (54) | Judul<br>Invensi : | JIG DAN FIXTURES SEMI PERMANENT UNTUK PROSES MACHINING HOUSING POMPA 4 INCHI |
|------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini mengenai jig dan fixture semi permanent untuk proses machining housing pompa 4 inci pada mesin bubut, yang termasuk dalam bidang teknik manufaktur dan permesinan. Invensi ini bertujuan untuk meningkatkan ketelitian, kestabilan, dan efisiensi proses pemesinan dengan menyediakan alat bantu penjepitan yang dapat dipasang dan dilepas dengan mudah sesuai kebutuhan produksi. Jig dan fixture semi permanent ini terdiri dari sistem bracket atas, bawah, dan samping, mekanisme clamping, housing jig, serta fixture flange yang dirancang untuk menahan dan memposisikan housing pompa secara presisi terhadap sumbu mesin. Konfigurasi semi permanent yang diterapkan memungkinkan penggunaan berulang dengan tingkat kekakuan yang memadai, sekaligus mengurangi waktu setup dan kesalahan posisi benda kerja. Invensi ini mampu meningkatkan konsistensi kualitas hasil machining seperti facing, boring, dan drilling, serta mendukung peningkatan produktivitas pada proses pemesinan housing pompa 4 inci di industri manufaktur. |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                                     |   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                                     |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (11)                                                                                                                   | No Pengumuman : 2026/S/05288 | (13)                                                                                                                                                                                                | A |
| (51) | I.P.C : A 61K 8/9789,A 61K 8/04,A 61Q 19/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                                     |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610479                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                        | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Direktorat Penulisan, Publikasi, dan Penerbitan Ilmiah-<br>Universitas Sumatera Utara<br>Jl. Universitas No. 8-10, Kampus USU Medan Indonesia |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>12 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                                     |   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                        | (72)                         | Nama Inventor :<br>Jane Melita Keliat,ID<br>Dwi Lestari Priwitaningrum ,ID<br>Sri Yuliasmi,ID<br>Henni Cintya,ID                                                                                    |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>28 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                        | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                   |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SEDIAAN GEL PEMBERSIH WAJAH DARI EKSTRAK ETANOL BUNGA KRISAN PUTIH SALJU<br>(Chrysanthemum morifolium (Ramat.) Hemsl.) |                              |                                                                                                                                                                                                     |   |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini berkaitan dengan sediaan gel pembersih wajah dari ekstrak etanol bunga krisan putih salju (Chrysanthemum morifolium (Ramat.) Hemsl.). Sediaan ini menghasilkan pembersih wajah berbentuk gel berbahan alami dengan penambahan ekstrak etanol bunga krisan putih salju. Komposisi formula meliputi ekstrak etanol bunga krisan putih salju 2–5%, Carbopol 940 0,5–1%, trietanolamin 0,5–1%, propilen glikol 14–15%, sodium lauril sulfat (SLS) 0,5–1%, natrium benzoat 0,05–0,1%, dan aquadest hingga 100 mL. Hasil pengujian menunjukkan aktivitas antibakteri terhadap P. acnes (F1=12,70±0,10; F2=13,63±0,07; F3=17,20±0,20) dan S. epidermidis (F1=13,50±0,20; F2=14,26±0,11; F3=17,65±0,21). Nilai pH F1–F3 berturut-turut 5,58; 5,45; 5,28. Daya busa F1=5,06±0,11; F2=5,53±0,05; F3=6,33±0,28, viskositas 20 F1=4941,73±33,89; F2=4071,70±21,60; F3=2915,00±4,51, serta daya sebar F1=5,70±0,14; F2=5,96±0,05; F3=6,10±0,10. Sediaan menunjukkan stabilitas yang baik secara organoleptis, tidak mengalami pemisahan fase, serta tidak menimbulkan iritasi pada sukarelawan. |                                                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                                     |   |

|      |                                                            |      |                                                                                                                                                             |
|------|------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                        |      |                                                                                                                                                             |
| (19) | ID                                                         | (11) | No Pengumuman : 2026/S/05369                                                                                                                                |
|      | (13) A                                                     |      |                                                                                                                                                             |
| (51) | I.P.C : G 16H 50/30,G 16H 50/20                            |      |                                                                                                                                                             |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610489                        | (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Sentra KI LPPM Universitas Bina Sehat PPNI<br>JALAN RAYA JABON KM 06 MOJOANYAR<br>MOJOKERTO Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>14 September 2026 |      |                                                                                                                                                             |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara    | (72) | Nama Inventor :<br>AMARA AKBAR,ID                                                                                                                           |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>02 Oktober 2026              | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                           |

|      |                    |                                                                                                          |
|------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (54) | Judul<br>Invensi : | PERANGKAT SISTEM PEMANTAUAN DAN DETEKSI DINI RISIKO KEKAMBUHAN PASIEN GANGGUAN<br>JIWA BERBASIS JARINGAN |
|------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

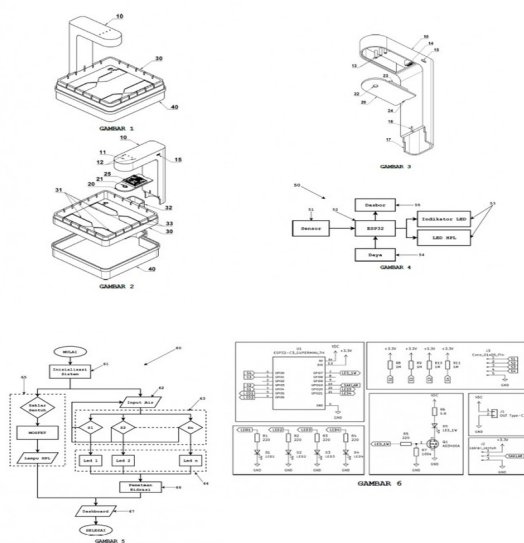
|      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (57) | Abstrak : | <p>PERANGKAT SISTEM PEMANTAUAN DAN DETEKSI DINI RISIKO KEKAMBUHAN PASIEN GANGGUAN JIWA BERBASIS JARINGAN Invensi ini berkaitan dengan perangkat sistem pemantauan dan deteksi dini risiko kekambuhan pasien gangguan jiwa berbasis jaringan yang digunakan untuk membantu pemantauan kondisi pasien secara berkala oleh keluarga dan tenaga kesehatan. Sistem terdiri atas perangkat pengguna keluarga, modul akuisisi data, jaringan komunikasi, server pengolah data, basis data, modul pengolahan dan pembobotan parameter, modul pembentukan indeks risiko, modul klasifikasi risiko, serta perangkat pengguna tenaga kesehatan. Perangkat pengguna keluarga menerima dan mengirimkan data kondisi pasien yang sekurang-kurangnya meliputi kepatuhan pengobatan, pola tidur, perubahan emosi, gejala psikotik, dan interaksi sosial melalui jaringan komunikasi. Server memvalidasi data, memberikan bobot terhadap parameter, dan menggabungkannya menjadi indeks risiko kekambuhan. Indeks risiko selanjutnya diklasifikasikan menjadi tingkat risiko rendah, sedang, atau tinggi. Hasil klasifikasi ditampilkan pada perangkat tenaga kesehatan untuk menentukan prioritas pemantauan dan tindak lanjut pasien. Sistem juga dapat menyediakan riwayat pemantauan serta informasi tindak lanjut kepada keluarga. PERANGKAT SISTEM PEMANTAUAN DAN DETEKSI DINI RISIKO KEKAMBUHAN PASIEN GANGGUAN JIWA BERBASIS JARINGAN Invensi ini berkaitan dengan perangkat sistem pemantauan dan deteksi dini risiko kekambuhan pasien gangguan jiwa berbasis jaringan yang digunakan untuk membantu pemantauan kondisi pasien secara berkala oleh keluarga dan tenaga kesehatan. Sistem terdiri atas perangkat pengguna keluarga, modul akuisisi data, jaringan komunikasi, server pengolah data, basis data, modul pengolahan dan pembobotan parameter, modul pembentukan indeks risiko, modul klasifikasi risiko, serta perangkat pengguna tenaga kesehatan. Perangkat pengguna keluarga menerima dan mengirimkan data kondisi pasien yang sekurang-kurangnya meliputi kepatuhan pengobatan, pola tidur, perubahan emosi, gejala psikotik, dan interaksi sosial melalui jaringan komunikasi. Server memvalidasi data, memberikan bobot terhadap parameter, dan menggabungkannya menjadi indeks risiko kekambuhan. Indeks risiko selanjutnya diklasifikasikan menjadi tingkat risiko rendah, sedang, atau tinggi. Hasil klasifikasi ditampilkan pada perangkat tenaga kesehatan untuk menentukan prioritas pemantauan dan tindak lanjut pasien. Sistem juga dapat menyediakan riwayat pemantauan serta informasi tindak lanjut kepada keluarga.</p> |
|------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|      |                                                         |                                   |                                                                                                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                     |                                   |                                                                                                                                                                 |
| (19) | ID                                                      | (11) No Pengumuman : 2026/S/05363 | (13) A                                                                                                                                                          |
| (51) | I.P.C : A 01G 31/06,A 01G 9/00                          |                                   |                                                                                                                                                                 |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610490                     | (71)                              | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Mercu Buana<br>Jalan Meruya Selatan No. 1 Kembangan Meruya<br>Selatan Jakarta Barat Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2026 | (72)                              |                                                                                                                                                                 |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (72)                              |                                                                                                                                                                 |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 Oktober 2026              | (74)                              | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                               |

|      |                 |                                                                               |
|------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| (54) | Judul Invensi : | SISTEM WADAH PENYEMAIAN HIDROPONIK TERINTEGRASI SENSOR KELEMBAPAN MULTI-TITIK |
|------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| (57)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Abstrak : |
| Invensi ini mengenai sistem wadah penyemaian hidroponik terintegrasi sensor kelembapan multi-titik untuk memantau distribusi kondisi kelembapan media penyemaian. Sistem terdiri dari tempat elektronik (10), wadah media tanam (30), tangki (40), sejumlah sensor kelembapan (31, 51), unit pemroses (52), sistem keluaran (53), sumber daya (54), dan dashboard (55). Sejumlah sensor kelembapan ditempatkan pada titik berbeda pada media penyemaian dan terhubung dengan unit pemroses untuk memperoleh nilai kelembapan dari masing-masing titik secara terpisah. Unit pemroses mengolah nilai sensor untuk menghasilkan informasi kondisi kelembapan media dan menyajikannya melalui indikator LED serta dashboard secara real-time. Sistem juga dilengkapi lampu HPL yang diarahkan menuju area penyemaian dan dikendalikan melalui saklar sentuh. Dengan konfigurasi tersebut, sistem dapat memberikan informasi distribusi kelembapan media penyemaian berdasarkan beberapa titik pengukuran dalam satu wadah sehingga perbedaan kondisi kelembapan antarbagian media dapat diketahui dan dipantau secara lebih dini. |           |



|      |                                                                               |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (19) | ID                                                                            | (11) No Pengumuman : 2026/S/05310 | (13) A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (51) | I.P.C : A 61P 35/00,A 61Q 19/10,C 07K 7/06                                    |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610229                                           |                                   | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Divisi Hilirisasi dan Kekayaan Intelektual Universitas Bhakti Kencana<br>Jl. Soekarno Hatta No. 754, Indonesia                                                                                                                                                                             |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2026                       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara |                                   | (72) Nama Inventor :<br>apt. Jajang Japar Sodik, M.Farm.,ID    apt. Kania Fajarwati, M.S.Farm,ID<br><br>Dr. apt. Entris Sutrisno, MH.Kes.,ID    Taufik Muhammad Fakhri, S.Farm., M.S.Farm., Apt.,ID<br><br>Prof. Dr. Ace Tatang Hidayat, M.Si., M.Si.,ID    Prof. Rani Maharani,S.Si., M.Si., Ph.D.,ID<br><br>Dr. Dhanita Novitasari, S.Farm, Apt.,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28 September 2026                                  |                                   | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|      |           |                                                                                |
|------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| (54) | Judul     | SEKUENS PEPTIDA RGDK SEBAGAI KANDIDAT ANTIKANKER PAYUDARA MELALUI SINTESIS DAN |
|      | Invensi : | EVALUASI SITOTOKSISITAS PADA MCF-7 DAN MDA-MB-231                              |

|      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (57) | Abstrak : | Abstrak SEKUENS PEPTIDA RGDK SEBAGAI KANDIDAT ANTIKANKER PAYUDARA MELALUI SINTESIS DAN EVALUASI SITOTOKSISITAS PADA MCF-7 DAN MDA-MB-231 Invensi ini berkaitan dengan pengembangan sekuens peptida RGDK sebagai kandidat antikanker payudara. Invensi ini difokuskan pada sintesis peptida menggunakan metode SPPS dan evaluasi aktivitas biologisnya melalui uji in vitro terhadap dua jenis lini sel kanker payudara, yaitu MCF-7 dan MDA-MB-231. Proses sintesis dilakukan dengan strategi Fmoc yang memungkinkan pembentukan rantai asam amino secara presisi melalui reaksi pengikatan bertahap pada resin padat. Peptida hasil sintesis dimurnikan menggunakan HPLC dan dikarakterisasi menggunakan MS untuk memastikan kemurnian serta kesesuaian struktur molekulnya. Telah ditemukan sekuen peptida antikanker dengan susunan asam amino RGDK. Sekuen peptida antikanker tersebut menunjukkan aktivitas biologis terhadap sel kanker payudara, dengan nilai IC50 sebesar sebesar 11,3 ± 6,4 µg/mL terhadap MCF-7 dan 559,7 ± 69,9 µg/mL terhadap MDA-MB-231 berdasarkan uji viabilitas sel menggunakan metode CCK-8 secara in vitro. Peptida ini mampu menurunkan viabilitas sel kanker secara bergantung dosis dan menunjukkan efektivitas yang lebih tinggi terhadap sel kanker payudara tipe luminal MCF-7 dibandingkan sel kanker payudara triple-negative MDA-MB-231. Berdasarkan hasil tersebut, peptida RGDK diprediksi memiliki potensi kuat sebagai agen antikanker selektif yang dapat dikembangkan lebih lanjut untuk terapi kanker payudara dengan toksisitas rendah dan efektivitas tinggi. |
|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                             |                              |                                                                                                                                                                                                                                    |   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                             |                              |                                                                                                                                                                                                                                    |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (11)                                                        | No Pengumuman : 2026/S/05295 | (13)                                                                                                                                                                                                                               | A |
| (51) | I.P.C : A 23L 7/109,A 23L 33/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                             |                              |                                                                                                                                                                                                                                    |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610233                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                             | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta<br>Jl. Siliwangi, Ringroad Barat Indonesia                                                                                       |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>08 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                             | (72)                         | Nama Inventor :<br>Dr. Bdn.Tri Sunarsih, SST., M.Kes,ID<br>Dr. Ir. Agus Slamet, S.TP., MP., MCE.,ID<br>Nur'Aini Purnamaningsih, S.Si., M.Sc.,ID<br>Endah, Puji Astuti, S.SiT., M.Kes,ID<br>Elvika Fit Ari Shanti, S.SiT., M.Kes,ID |   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                             |                              |                                                                                                                                                                                                                                    |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>28 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                             |                              |                                                                                                                                                                                                                                    |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PROSES PRODUKSI MIE KREMES KEOMIE SEBAGAI PANGAN FUNGSIONAL |                              |                                                                                                                                                                                                                                    |   |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini mengenai proses produksi mie kremes Keomie sebagai pangan fungsional berbasis tepung keong sawah (Pila ampullacea) dan tepung daun kelor (Moringa oleifera Lam.). Pembuatan tepung keong sawah dilakukan melalui sortasi, depurasi 12–24 jam, perebusan 100 °C selama 15–20 menit, pemisahan daging, perendaman dalam larutan asam alami 3–5 % selama 10–15 menit, perebusan kedua, pengirisan 2–3 mm, pengeringan tenaga surya 50–60 °C selama 8–12 jam, serta penggilingan dan pengayakan 60–80 mesh. Pembuatan tepung daun kelor dilakukan melalui pencucian, blansir uap 1–2 menit, pengeringan 40–50 °C selama 6–8 jam, serta penggilingan dan pengayakan 80 mesh. Pembuatan mie kremes dilakukan melalui pencampuran kering 3–5 menit, pengadonan 8–10 menit, pemeraman adonan 15–20 menit, pelempengan bertingkat sampai ketebalan 0,8–1,0 mm, pemotongan untaian 1,0–1,5 mm, pembentukan sarang kremes, pemanggangan dalam oven pada 100–120 °C selama 15–20 menit tanpa minyak, pendinginan, dan pengemasan 22 gram per sajian. Proses ini menghasilkan mie kremes dengan protein 17,29 %, lemak total 2,87 %, profil asam amino esensial lengkap, serta angka lempeng total kurang dari 10 koloni per gram, sehingga lebih tinggi protein dan jauh lebih rendah lemak dibandingkan mie kremes yang dibuat dengan penggorengan rendam konvensional. |                                                             |                              |                                                                                                                                                                                                                                    |   |

|      |                                                         |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                     |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (19) | ID                                                      | (11) No Pengumuman : 2026/S/05343                                                                                                                                           | (13) A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (51) | I.P.C : B 01D 11/00,B 01J 19/10,C 08B 37/00             |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610692                     |                                                                                                                                                                             | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Mataram<br>Jl. Pendidikan No. 37 Mataram Indonesia                                                                                                                                                                                                   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 September 2026 |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara |                                                                                                                                                                             | (72) Nama Inventor :<br>Eka Sunarwidhi Prasedya, M.Sc., Ph.D ,ID Prof. Ir. Sri Widyastuti, M.App. Sc., Ph.D ,ID<br>Prof. Dr. Ir. Ekowati Chasanah, M.Sc. ,ID Dr. Nunik Cokrowati, S.Pi., M.Si.,ID<br>apt. Anggit Listyacahyani Sunarwidhi, S.Farm., M.Sc., Ph.D. ,ID Dr.rer.nat. Andri Frediansyah, S.Si., M.Sc. ,ID<br>Nur Tahany Yustitia, S.Farm ,ID Aura Mahadewi, S.T.P,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 Oktober 2026              |                                                                                                                                                                             | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                      | METODE ISOLASI POLISAKARIDA TERSULFAT DARI RUMPUT LAUT HIJAU Codium sp. MELALUI DEPIGMENTASI ETANOL, EKSTRAKSI PANAS BERBANTUAN SONIKASI, DAN PRESIPITASI ETANOL BERTINGKAT |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

(57) Abstrak :  
Invensi ini mengenai bidang bioteknologi hasil laut dan kimia bahan alam, khususnya metode isolasi polisakarida tersulfat dari rumput laut hijau Codium sp. melalui depigmentasi etanol, ekstraksi panas berbantuan sonikasi, dan presipitasi etanol bertingkat. Metode menurut invensi meliputi penyiapan bubuk Codium sp. terstandarisasi dengan ukuran partikel 200–300 mesh, dilanjutkan depigmentasi menggunakan etanol 85% dengan perbandingan sampel terhadap pelarut 1:20 berdasarkan berat terhadap volume pada suhu 60°C selama 2 jam dengan bantuan sonikasi. Residu hasil depigmentasi selanjutnya diekstraksi menggunakan akuadest dengan perbandingan 1:40 pada suhu 80°C selama 90 menit dengan bantuan sonikasi. Ekstrak disaring dan disentrifugasi pada 5000 rpm selama 20 menit, kemudian supernatan dipresipitasi menggunakan etanol 96% sebanyak 4 kali volume supernatan dan didiamkan semalaman pada suhu 4°C. Presipitat dicuci berturut-turut menggunakan etanol 96% dan etanol 70%, kemudian dikeringkan pada suhu di bawah 40°C sehingga diperoleh polisakarida tersulfat kering dengan warna lebih pucat dibandingkan ekstraksi tanpa tahap depigmentasi. Invensi menghasilkan suatu rangkaian proses isolasi yang terstandarisasi dan dapat direproduksi.

|      |                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (19) | ID                                                      | (11) No Pengumuman : 2026/S/05314 | (13) A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (51) | I.P.C : A 61K 38/00,C 07K 7/08,C 07K 7/06               |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610221                     |                                   | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Divisi Hilirisasi dan Kekayaan Intelektual Universitas Bhakti Kencana<br>Jl. Soekarno Hatta No. 754, Indonesia                                                                                                                                                                          |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2026 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara |                                   | (72) Nama Inventor :<br>apt. Jajang Japar Sodik, M.Farm. ,ID apt. Kania Fajarwati, M.S.Farm,ID<br><br>Dr. apt. Entris Sutrisno, MH.Kes. ,ID Taufik Muhammad Fakhri, S.Farm., M.S.Farm., Apt. ,ID<br><br>Prof. Dr. Ace Tatang Hidayat, M.Si., M.Si. ,ID Prof. Rani Maharani,S.Si., M.Si., Ph.D. ,ID<br><br>Dr. Dhanita Novitasari, S.Farm, Apt. ,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28 September 2026            |                                   | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|      |           |                                                                               |
|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| (54) | Judul     | SEKUENS PEPTIDA GRGD SEBAGAI KANDIDAT ANTIKANKER PAYUDARA: STUDI SINTESIS DAN |
|      | Invensi : | AKTIVITAS SITOTOKSIK PADA MCF-7 DAN MDA-MB-231                                |

|      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (57) | Abstrak : | Abstrak SEKUENS PEPTIDA GRGD SEBAGAI KANDIDAT ANTIKANKER PAYUDARA: STUDI SINTESIS DAN AKTIVITAS SITOTOKSIK PADA MCF-7 DAN MDA- MB-231 Invensi ini berkaitan dengan pengembangan sekuens peptida GRGD sebagai kandidat antikanker payudara. Invensi ini difokuskan pada sintesis peptida menggunakan metode SPPS dan evaluasi aktivitas biologisnya melalui uji in vitro terhadap dua jenis lini sel kanker payudara, yaitu MCF-7 dan MDA-MB-231. Proses sintesis dilakukan dengan strategi Fmoc yang memungkinkan pembentukan rantai asam amino secara presisi melalui reaksi pengikatan bertahap pada resin padat. Peptida hasil sintesis dimurnikan menggunakan HPLC dan dikarakterisasi menggunakan MS untuk memastikan kemurnian serta kesesuaian struktur molekulnya. Telah ditemukan sekuen peptida antikanker dengan susunan asam amino GRGD. Sekuen peptida antikanker tersebut menunjukkan aktivitas biologis terhadap sel kanker payudara, dengan nilai IC50 sebesar sebesar 184,3 ± 69,4 µg/mL terhadap MCF-7 dan 402,1 ± 15,5 µg/mL terhadap MDA-MB-231 berdasarkan uji viabilitas sel menggunakan metode CCK-8 secara in vitro. Peptida ini mampu menurunkan viabilitas sel kanker secara bergantung dosis dan menunjukkan efektivitas yang lebih tinggi terhadap sel kanker payudara tipe luminal MCF-7 dibandingkan sel kanker payudara triple-negative MDA-MB-231. Berdasarkan hasil tersebut, peptida GRGD diprediksi memiliki potensi kuat sebagai agen antikanker selektif yang dapat dikembangkan lebih lanjut untuk terapi kanker payudara dengan toksisitas rendah dan efektivitas tinggi. |
|------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |   |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (11)                                                                          | No Pengumuman : 2026/S/05327                                                                                                                                                                                                                        | (13)                                                                        | A |
| (51) | I.P.C : A 23G 9/42,A 23G 9/32,A 23G 9/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610290                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                               | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>LPPM - Universitas Negeri Surabaya<br>Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6 Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia                                                             |                                                                             |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |   |
| (30) | Data Prioritas :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                               | (72) Nama Inventor :                                                                                                                                                                                                                                |                                                                             |   |
|      | (31) Nomor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (32) Tanggal                                                                  | (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                         | Prof. Dr. Nita Kusumawati, M.Sc.,ID      Prof. Dr. Pirim Setiarso, M.Si.,ID |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               | Dra. Niken Purwidiani, M.Pd.,ID      Wawan Syakir Darmawan, Lc., MA.,ID<br>Muhammad Fakhri Nurul Huda, S.E.,ID      Khofifatul Rahmawati,ID<br>Amirul Mu'minin,ID      Rahma Aulia,ID<br>Naufal Zuhdi Al Hakim,ID      Berliana Chelsea Wardhani,ID |                                                                             |   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                               | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |   |
| (54) | Judul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | METODE PEMBUATAN GELATO TERFORTIFIKASI SARANG BURUNG WALET (EDIBLE BIRD NEST) |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |   |
|      | Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DAN TEPUNG DAUN KELOR (MORINGA LEAF POWDER)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |   |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini mengenai produk olahan gelato terfortifikasi sarang burung walet ( edible bird nest) dan tepung daun kelor ( Moringa leaf powder). Metode pembuatan Gelato EBN-Moringa sesuai dengan invensi ini terdiri dari tahapan pemilahan bahan, persiapan dan penimbangan bahan sesuai formulasi, pencampuran bahan dasar gelato yang terdiri atas susu UHT berbasis kelapa, santan, gula pasir, sirup vanilla, susu bubuk, dan bubuk vanilla, pasteurisasi, penyaringan, pembekuan awal, penambahan pengemulsi dan pengental, homogenisasi, pembekuan, serta penambahan sarang burung walet ( edible bird nest) dan tepung daun kelor ( Moringa leaf powder) secara bertahap disertai pengadukan hingga terdispersi secara merata. Metode tersebut menghasilkan produk gelato dengan tekstur lembut dan semipadat serta mengandung bahan fortifikasi berupa sarang burung walet dan tepung daun kelor. Invensi ini dapat menghasilkan produk gelato yang memiliki energi total sebesar 157,26 kkal/100 gram, gula total sebesar 17,92%, kadar abu sebesar 0,81%, kadar air sebesar 66,37%, kadar karbohidrat sebesar 25,34%, kadar lemak total sebesar 5,20%, kadar protein sebesar 2,29%, lemak jenuh sebesar 4,11%, dan natrium sebesar 45,51 mg/100 gram. Sehingga invensi ini dapat membuat bahan pangan bernilai fungsional serta memiliki karakteristik yang dapat diterima sebagai produk pangan olahan. |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |   |

<

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          |   |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (11) | No Pengumuman : 2026/S/05299 | (13)                                                                                                                                                                                                                                                     | A |
| (51) | I.P.C : E 02D 27/42,E 02D 5/08,E 04B 1/41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610226                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>PT. Wijaya Karya Beton, Tbk - PCP Bogor<br>PT. Wijaya Karya Beton Tbk. Precast Concrete Plant Bogor JL. Raya Narogong KM. 26, Kembang Kuning, Klapanunggal Kab. Bogor, Jawa Barat, 16872 Indonesia |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          |   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | (72)                         | Nama Inventor :<br>Maspriyo Utomo,ID<br>Anev Setiawan,ID<br>Gilang Ramadhan,ID                                                                                                                                                                           |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                                                                        |   |
| (54) | Judul Invensi : Menghilangkan Potensi Masalah Kerusakan Baut Pillow Block Sasis As Spinning Dengan Modifikasi Sistem Angkur Pondasi Sasis Spinning Di PT. Wijaya Karya Beton,Tbk – PCP Bogor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          |   |
| (57) | Abstrak :<br>Struktur pondasi merupakan bagian penting dalam bangunan yang berfungsi meneruskan beban ke tanah agar struktur tetap stabil, kokoh, dan aman. Pada fasilitas manufaktur PT Wijaya Karya Beton Tbk, khususnya Precast Concrete Plant (PCP) Bogor, pondasi berperan penting dalam mendukung keberlangsungan proses produksi. PCP Bogor memiliki delapan jalur produksi, terdiri atas enam jalur putar (centrifugal) dan dua jalur non-putar (non-centrifugal). Salah satu fasilitas utama pada jalur centrifugal adalah mesin spinning dan sasis spinning. Permasalahan yang ditemukan berupa kerusakan pada ulir baut angkur sasis yang menghubungkan pillow block dengan as spinning. Kapasitas cabut baut angkur eksisting, termasuk Dynamic Load Factor (DLF) sebesar 5 kali, hanya mampu mengakomodasi produksi tiang pancang bulat berongga diameter 500 mm, sedangkan kebutuhan produksi mencapai diameter 600 mm. Kondisi ini berpotensi memengaruhi kualitas produk, biaya pemeliharaan, kelancaran pengiriman, risiko K3, produktivitas, serta timbulnya limbah akibat kegagalan proses. Inovasi dilakukan melalui modifikasi sistem angkur pondasi sasis spinning untuk meningkatkan kapasitas dan keandalan baut pillow block. Hasil implementasi menunjukkan pengurangan biaya sebesar 72%, tanpa peningkatan risiko K3 maupun potensi property damage dan limbah proses. Selain itu, kualitas dan produktivitas tetap memenuhi target. Inovasi ini telah ditetapkan sebagai standar perbaikan sasis spinning di PCP Bogor. |      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                          |   |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                              |                                                                                                                                                              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                              |                                                                                                                                                              |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (11)                                                                         | No Pengumuman : 2026/S/05306                                                                                                                                 |
| (13) | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                              |                                                                                                                                                              |
| (51) | I.P.C : B 60P 3/00,F 22B 1/18,F 22B 21/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                              |                                                                                                                                                              |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610978                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                              | (71)                                                                                                                                                         |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>PT. Pertamina Gas<br>Jl. Medan Merdeka Timur No. 11-13, Jakarta Pusat<br>Indonesia                     |
| (30) | Data Prioritas :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                              | (72)                                                                                                                                                         |
| (31) | Nomor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (32) Tanggal                                                                 | (33) Negara                                                                                                                                                  |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                              | Nama Inventor :<br>Efransyah P. Tarigan,ID M. Riski Imansyah Lubis,ID<br><br>Dela Agung Septriady,ID Anindita Etri W.,ID<br>Arif Prima,ID Septian Setyoko,ID |
| (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                              |                                                                                                                                                              |
| (54) | Judul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRODUKSI UAP PANAS SECARA PORTABLE MENGGUNAKAN STEAM GENERATOR TRUCK VEHICLE |                                                                                                                                                              |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini mengenai Steam Generator Truck Vehicle untuk memproduksi dan menyalurkan media panas secara portable pada pekerjaan penanganan congeal. Sebelum invensi ini, penyediaan media panas pada umumnya hanya dapat dilakukan dari upstream, sedangkan penanganan di tengah pipeline dengan pompa air biasa tidak andal karena pompa cepat rusak akibat temperatur tinggi. Invensi menyediakan kendaraan yang mengintegrasikan tangki air, high pressure plunger pump, steam generator dengan burner, hose reel, generator set, panel kontrol, dan sistem keselamatan. Susunan tersebut memungkinkan air panas/uap diproduksi di lapangan dan disalurkan langsung ke ventcock atau titik injeksi yang telah disiapkan pada bagian tengah pipeline. |                                                                              |                                                                                                                                                              |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |                              |                                                                                                                                       |   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                              |                              |                                                                                                                                       |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (11)                                                         | No Pengumuman : 2026/S/05349 | (13)                                                                                                                                  | A |
| (51) | I.P.C : B 60L 9/02,B 60L 8/00,B 63H 21/17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              |                              |                                                                                                                                       |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610412                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                              | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas AKPRIND Indonesia<br>Jl. Kalisahak No.28 Kompleks Balapan Indonesia |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>11 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                              |                              |                                                                                                                                       |   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                              | (72)                         | Nama Inventor :<br>Syafriyudin,ID<br>Dr. Dra. Suparni Setyowati Rahayu, M.Si,ID<br>Muhammad Sholeh,ST,MT,ID<br>Suwanto Raharjo,ID     |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>01 Oktober 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                              | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                     |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PERAHU WISATA LISTRIK RAMAH LINGKUNGAN BERBASIS TENAGA SURYA |                              |                                                                                                                                       |   |
| (57) | Abstrak :<br>Pengembangan transportasi wisata berbasis energi terbarukan menjadi salah satu solusi dalam mendukung konsep pariwisata berkelanjutan. Penelitian ini bertujuan merancang dan menganalisis kinerja perahu wisata Sungai Oyo berbasis energi surya (solar cell) yang menggunakan panel surya berkapasitas 900 Wp sebagai sumber energi utama. Sistem penyimpanan energi menggunakan baterai 12 V 200 Ah, sedangkan sistem propulsi menggunakan motor DC berdaya 600 W dengan putaran 1.800 rpm yang menggerakkan propeller sehingga mampu menghasilkan kecepatan maksimum sekitar 5 km/jam. Konstruksi perahu menggunakan ponton drum plastik HDPE sebagai media apung dan rangka plat besi sebagai struktur utama sekaligus dudukan panel surya. Metode Invensi ini meliputi perancangan konstruksi, analisis kebutuhan energi, perancangan sistem kelistrikan, serta simulasi performa operasional. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem mampu menghasilkan transportasi wisata yang ramah lingkungan, hemat energi, memiliki tingkat kebisingan rendah, dan sesuai diterapkan pada kawasan wisata Sungai Oyo. Invensi ini juga menawarkan inovasi berupa integrasi struktur ponton modular, sistem pembangkit tenaga surya, dan rumah perahu multifungsi yang belum banyak diterapkan pada perahu wisata sungai di Indonesia. |                                                              |                              |                                                                                                                                       |   |

|      |                                                            |                                   |                                                                                                                                                                                                                 |
|------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                 |
| (19) | ID                                                         | (11) No Pengumuman : 2026/S/05307 | (13) A                                                                                                                                                                                                          |
| (51) | I.P.C : A 01G 25/00,E 02B 3/08,E 02B 13/00                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                 |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610977                        |                                   | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>PT. Pertamina Gas<br>Jl. Medan Merdeka Timur No. 11-13, Jakarta Pusat<br>Indonesia                                                                   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>22 September 2026 |                                   |                                                                                                                                                                                                                 |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara    |                                   | (72) Nama Inventor :<br>Dimas Satrya Kartika Brata,ID Dela Agung Septriady,ID<br><br>Zhuhruf Daruzzaman,ID Adhelia Hasri Miracahyani,ID<br>M. Febriyan Firdaus,ID Zwita Almaida,ID<br>Al Rosyid Anggi Satrya,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>28 September 2026            |                                   | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                          |

|      |                    |                                                         |
|------|--------------------|---------------------------------------------------------|
| (54) | Judul<br>Invensi : | SISTEM PEMATANG SAWAH MODULAR BERBASIS ECOBRICK ADAPTIF |
|------|--------------------|---------------------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini berkaitan dengan Adaptive Ecobrick Modular System (AEMS) sebagai pematang atau sekat sawah modular yang memanfaatkan ecobrick sebagai elemen pengisi dalam rangka kawat. Ecobrick dibuat dari botol plastik bekas berkapasitas 1,5 liter yang diisi dan dipadatkan dengan sampah plastik, kemudian disusun di dalam rangka kawat untuk membentuk modul pematang. Modul dilengkapi dengan konektor antarmodul dan pegangan angkat sehingga dapat dihubungkan, dilepaskan, dipindahkan, ditambah, dikurangi, dan dikonfigurasi ulang sesuai kebutuhan pengelolaan petak sawah. Bagian luar modul dilengkapi lapisan terpal bekas yang berfungsi mengurangi aliran air melalui celah antar ecobrick sehingga membantu menahan dan mengurangi laju air. Dengan konstruksi tersebut, AEMS dapat digunakan sebagai pematang atau sekat yang fleksibel untuk membantu pembagian dan pengaturan air pada petak sawah, sekaligus memberikan pemanfaatan terhadap sampah plastik sebagai material yang memiliki nilai guna. |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|------|---------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                     |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
| (19) | ID                                                      | (11)         | No Pengumuman : 2026/S/05382 | (13)                                                                                                                                                                         | A |
| (51) | I.P.C : A 61K 8/97,A 61Q 19/00                          |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610516                     |              | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Teuku Umar<br>Jl. Alue Peunyareng, Gunong Kleng, Kec. Meureubo, Kabupaten Aceh Barat, Aceh 23681 Indonesia |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2026 |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
| (30) | Data Prioritas :                                        |              | (72)                         | Nama Inventor :                                                                                                                                                              |   |
|      | (31) Nomor                                              | (32) Tanggal |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         | (33) Negara  |                              |                                                                                                                                                                              |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 Oktober 2026              |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
|      |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |
| </   |                                                         |              |                              |                                                                                                                                                                              |   |

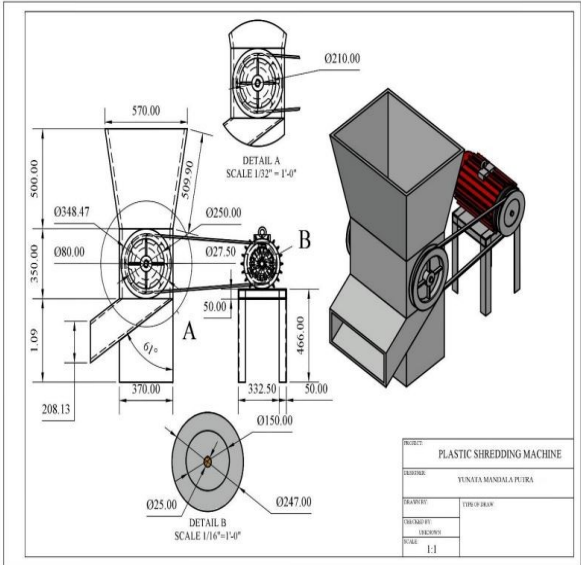
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (11)                                                                                                                                                                                                                 | No Pengumuman : 2026/S/05353                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (13) | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (51) | I.P.C : F 04D 13/12,F 04D 13/04,F 04D 13/02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610414                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                      | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Negeri Malang<br>Jl. Semarang No. 5 Malang Indonesia<br><br>(72) Nama Inventor :<br>Joko Widodo,ID Yuli Agustina S.E, M.M,ID<br><br>Raihan Danu Ramanda,ID Jon Dozak Nainggolan,ID<br>Joanita Dama Pramisti,ID Fitri Khusnul Khotimah,ID<br>Yusuf Ade Ramadhana,ID Zulfa Firu Iza,ID<br><br>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 Oktober 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (54) | Judul Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sistem Pompa Air Inovatif berbasis energi terbarukan untuk Solusi Air Bersih Berkelanjutan Masyarakat DesaSistem Pompa Air Inovatif berbasis energi terbarukan untuk Solusi Air Bersih Berkelanjutan Masyarakat Desa |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (57) | <b>Abstrak :</b><br>Invensi ini berhubungan dengan suatu sistem pompa air berbasis energi terbarukan yang memanfaatkan energi kinetik aliran sungai sebagai sumber tenaga mekanis untuk menggerakkan pompa air tanpa menggunakan energi listrik maupun bahan bakar fosil. Sistem terdiri atas bendung pengarah aliran, pipa inlet, nozzle konvergen berbentuk pipih yang terintegrasi dengan casing turbin, rotor turbin silinder enam belas bilah, poros utama, sistem transmisi mekanis berupa pulley dan sabuk-V, sedikitnya dua unit pompa tekanan tinggi yang bekerja secara simultan, reservoir penampungan air, dan jaringan distribusi air. Aliran air sungai diarahkan melalui pipa inlet menuju nozzle konvergen sehingga menghasilkan semburan air berbentuk lembar (flat-sheet jet) berkecepatan tinggi yang mengenai rotor turbin dan menghasilkan putaran pada poros utama. Putaran tersebut diteruskan melalui sistem transmisi untuk menggerakkan kedua pompa secara bersamaan sehingga air dipompa menuju reservoir pada elevasi yang lebih tinggi dan selanjutnya didistribusikan kepada masyarakat melalui jaringan perpipaan dengan memanfaatkan gaya gravitasi. Konfigurasi integrasi nozzle konvergen berbentuk pipih, rotor turbin silinder enam belas bilah, sistem transmisi bertorsi tinggi, dan penggerak dua pompa secara simultan menghasilkan sistem penyediaan air bersih yang sederhana, hemat energi, mudah diproduksi, mudah dirawat, serta sesuai diterapkan pada wilayah pedesaan yang memiliki sumber air mengalir. |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



|      |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| (19) | ID                                                                            | (11) No Pengumuman : 2026/S/05366                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (13) A |
| (51) | I.P.C : B 02C 18/06                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610491                                           | <div>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br/>Universitas Mercu Buana<br/>Jl. Raya, RT.4/RW.1, Meruya Sel., Kec. Kembangan, Jakarta, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 11650 Indonesia</div> <div>(72) Nama Inventor :<br/>Yunata Mandala Putra,ID<br/>Dr. Nanang Ruhyat, ST,MT,ID</div> <div>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</div> |        |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2026                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 Oktober 2026                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |

|      |                    |                        |
|------|--------------------|------------------------|
| (54) | Judul<br>Invensi : | Mesin Pencacah Plastik |
|------|--------------------|------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (57) | Abstrak : <p>Mesin pencacah kantong plastik terbaru merupakan langkah maju dari mesin sebelumnya yang memiliki kelemahan pada pencapaian hasil pencacahan yang tidak seragam, penyesuaian sudut pisau yang terbatas, dan kurangnya adaptabilitas terhadap berbagai jenis kantong plastik. Inovasi pada mesin baru terfokus pada teknologi sensor yang memungkinkan penyesuaian otomatis sudut pisau, menghasilkan pencacahan yang seragam pada berbagai jenis kantong tanpa kehilangan energi yang berlebihan. Desain komponen yang dioptimalkan juga mengurangi keausan, meningkatkan daya tahan mesin, dan mengurangi kebutuhan perawatan. Hal ini menjadikan mesin baru sebagai solusi yang lebih efisien dan handal dalam industri pengolahan limbah.</p> |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                             |                              |                                                                                                                                         |   |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                             |                              |                                                                                                                                         |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (11)                                                                                                                        | No Pengumuman : 2026/S/05323 | (13)                                                                                                                                    | A |
| (51) | I.P.C : C 10J 3/20,C 10K 1/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                             |                              |                                                                                                                                         |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610312                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                             | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Sekolah Tinggi Teknologi "Warga" Surakarta<br>Jl. Raya Solo – Baki KM 2 Indonesia |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>09 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                             |                              |                                                                                                                                         |   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                             | (72)                         | Nama Inventor :<br>Musabbikhah,ID<br>Agung Supriyanto,ID<br>Budi Kristiawan,ID<br>Sri Hartati,ID                                        |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>29 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                             | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                       |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PROSES PRODUKSI SYNGAS HIDROGEN BERKADAR TINGGI DARI BIOMASA CAMPURAN<br>TEMPURUNG KELAPA, TONGKOL JAGUNG, DAN KULIT KACANG |                              |                                                                                                                                         |   |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini berkaitan dengan suatu proses produksi gas hidrogen berkadar tinggi melalui gasifikasi biomasa menggunakan reaktor gasifikasi tipe downdraft. Proses meliputi tahapan pembersihan, pengeringan, pengecilan ukuran partikel, pencampuran biomasa, gasifikasi dengan suplai udara terbatas, pendinginan, pemurnian, dan penampungan gas hasil gasifikasi. Biomasa terdiri atas campuran tempurung kelapa, tongkol jagung, dan kulit kacang yang diproses dengan pengaturan parameter operasi secara simultan, yang meliputi komposisi campuran biomasa, laju aliran udara (air flow rate), waktu injeksi gas (gas injection lag time), dan putaran inverter reaktor, untuk memperoleh kondisi gasifikasi yang meningkatkan pembentukan gas hidrogen. Dalam salah satu perwujudan, campuran biomasa terdiri atas sekitar 55% berat tempurung kelapa, 17% berat tongkol jagung, dan 28% berat kulit kacang, AFR sekitar 25m3/s, Injection lag time 15 menit dan putaran inverter reaktor 35 RPM. Proses menurut invensi ini menghasilkan gas sintetis dengan kandungan hidrogen yang lebih tinggi, sehingga meningkatkan kestabilan proses gasifikasi serta mendukung pemanfaatan limbah biomasa sebagai sumber energi terbarukan yang ramah lingkungan |                                                                                                                             |                              |                                                                                                                                         |   |

|      |                                                            |                                   |                                                                                                                              |
|------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                        |                                   |                                                                                                                              |
| (19) | ID                                                         | (11) No Pengumuman : 2026/S/05357 | (13) A                                                                                                                       |
| (51) | I.P.C : A 45C 13/02,A 45C 11/00,D 06P 1/34                 |                                   |                                                                                                                              |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610471                        | (71)                              | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>DUWI PURWATI<br>Dusun Dasan Baro Indonesia                             |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>12 September 2026 | (72)                              | Nama Inventor :<br>DUWI PURWATI,ID<br>Baiq Mustika Sari,ID<br>Gde Agus Mega Saputra,ID<br>Sari Hidayani,ID<br>Abdul Karim,ID |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara    | (74)                              | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                            |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>01 Oktober 2026              |                                   |                                                                                                                              |

|      |                    |                                                            |
|------|--------------------|------------------------------------------------------------|
| (54) | Judul<br>Invensi : | KIT PEWARNAAN ALAMI TERINTEGRASI DALAM SATU WADAH PORTABEL |
|------|--------------------|------------------------------------------------------------|

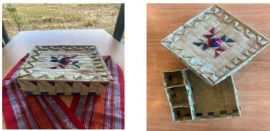
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini berupa Kit Pigmen Natural atau Natural Colour Edu-Tourism Kit, yaitu perangkat terintegrasi untuk pembelajaran dan praktik pewarnaan alami benang tekstil berbasis pemanfaatan bagian tumbuhan, meliputi daun, akar, kulit kayu, batang, bunga, buah, dan bahan alami lainnya. Kit dikemas dalam satu wadah portabel yang dilengkapi ruang penyimpanan bahan pewarna alami, mangkok, alat pengaduk, sarung tangan, benang katun, saringan, bahan pembantu/fiksator, serta modul/ panduan edukatif. Penggunaan kit dilakukan melalui tahapan pemilihan bahan alami, pemotongan, pemasakan atau perebusan bahan bersama air untuk mengekstraksi pigmen, penyaringan ekstrak, pencelupan benang, pengeringan, pengamatan perubahan warna, dan pencatatan hasil. Jenis bahan tumbuhan dan bagian tumbuhan yang digunakan menghasilkan karakter warna yang berbeda, sedangkan proses pengolahan dan jenis serat memengaruhi hasil pewarnaan. Kit dapat memanfaatkan antara lain kayu secang untuk warna merah, kunyit untuk warna kuning, daun tarum/indigofera untuk warna biru, buah manggis untuk warna ungu, serta bahan alami lain sesuai ketersediaannya. Invensi ini memberikan kepraktisan karena bahan, alat, media praktik, dan panduan berada dalam satu unit, sehingga dapat digunakan sebagai alat peraga pembelajaran, perangkat pelatihan, media eduwisata, dan prototipe produk turunan berbasis natural, souvenir edukatif yang memperkenalkan pengetahuan pewarna alami serta kearifan lokal. |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BENTUK GAMBAR

Untuk memperjelas karakteristik, konstruksi, susunan, dan fungsi komponen dari Perangkat Kit Pewarnaan Alami Tenun Terintegrasi dalam Satu Wadah Portabel (Natural Color Edu-Tourism Kit), gambar-gambar yang ditampilkan dalam permohonan paten ini terdiri atas:

Gambar 1

Perspektif keseluruhan perangkat Natural Color Edu-Tourism Kit dalam kondisi tertutup, yang memperlihatkan bentuk luar wadah utama dan penutup wadah sebagai satu unit portabel.



Gambar 2

Perspektif perangkat dalam kondisi terbuka, yang memperlihatkan susunan lengkap bagian dalam wadah utama serta sejumlah kompartemen penyimpanan untuk bahan dan perlengkapan pewarnaan alami.

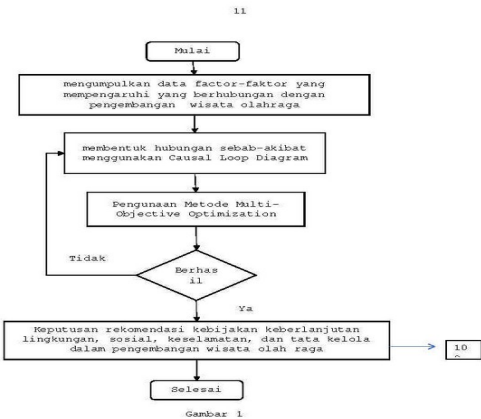


Tampak atas bagian dalam wadah, yang memperlihatkan susunan dan pembagian kompartemen, meliputi:

|      |                                                                               |      |                                                                                                                                                                                           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                           |      |                                                                                                                                                                                           |
| (19) | ID                                                                            | (11) | No Pengumuman : 2026/S/05384                                                                                                                                                              |
|      |                                                                               | (13) | A                                                                                                                                                                                         |
| (51) | I.P.C : G 06Q 50/14,G 06Q 10/04                                               |      |                                                                                                                                                                                           |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610486                                           |      | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Bumigora<br>Jl. Ismail Marzuki No.22, Cilinaya, Kecamatan Cakranegara, Kota Mataram, Nusa Tenggara Barat Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2026                       |      |                                                                                                                                                                                           |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara |      | (72) Nama Inventor :<br>Husain,ID<br>Anthony Anggrawan,ID<br>Bambang Krismono Triwijoyo,ID<br>Helna Wardhana,ID<br>Christofer Satria,ID                                                   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 Oktober 2026                                    |      | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>LPPM Universitas Bumigora<br>Jl. Ismail Marzuki No.22, Cilinaya, Kec. Cakranegara, Kota Mataram, Nusa Tenggara Bar. 83127                       |

|      |                    |                                                                                                                                                                  |
|------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (54) | Judul<br>Invensi : | Metode Pengambilan Keputusan Pariwisata Olahraga Berbasis Multi-Criteria Decision Analysis Dengan Integrasi Causal Loop Diagram Dan Multi-Objective Optimization |
|------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

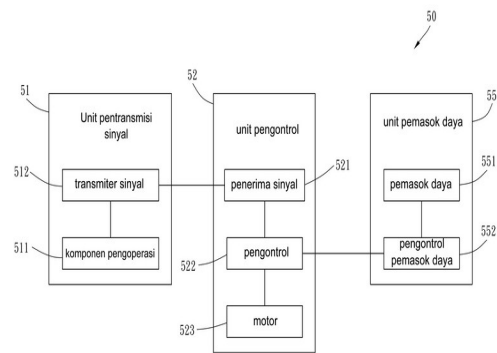
|      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (57) | Abstrak : | <p>Invensi ini berkaitan dengan metode pengambilan keputusan pariwisata olahraga berbasis Multi-Objective Optimization dengan integrasi Causal Loop Diagram (CLD). Permasalahan utama dalam pengelolaan destinasi wisata olahraga saat ini adalah sulitnya menyelaraskan pertumbuhan target ekonomi dengan batasan kapasitas lingkungan dan sosial yang kompleks secara berkelanjutan. Metode yang diusulkan diawali dengan mengumpulkan data yang berhubungan dengan pariwisata meliputi Pelayanan, Pemasaran, Pendapatan, Penyelenggara, Pemanfaatan Smart/TIK, dan Lingkungan dari destinasi target. Selanjutnya, hubungan sebab-akibat antarkomponen ekosistem pariwisata olahraga dipetakan menggunakan CLD untuk membangun model sistem dinamis. Model tersebut digunakan untuk menjalankan simulasi berbagai skenario kebijakan berbasis waktu. Tahap berikutnya melibatkan pendekatan Multi-Objective Optimization terstruktur berdasarkan enam tingkatan hierarki prioritas utama, yang meliputi maksimisasi kualitas pelayanan, pemasaran, pendapatan daerah, optimalisasi biaya, pemanfaatan TIK, hingga minimisasi kerusakan lingkungan. Jika optimasi berhasil, sistem akan mengeksekusi rekomendasi alternatif kebijakan terbaik berdasarkan pemenuhan target prioritas tersebut guna menjaga keberlanjutan lingkungan, sosial, keselamatan, dan tata kelola secara terukur. Invensi ini memberikan solusi ilmiah yang objektif bagi pembuat kebijakan dalam memprediksi dampak kebijakan jangka panjang sebelum diterapkan secara riil di lapangan.</p> |
|------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|      |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| (19) | ID                                                                                          | (11) No Pengumuman : 2026/S/05348                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 45C 13/26,A 45C 5/14,G 08C 17/00                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610699                                                         | <b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b><br>LOJEL MANUFACTURING CO., LTD.<br>NO. 70, LANE 22, SEC. 1, HSIN JEN RD., TAIPING<br>DIST., TAICHUNG CITY 411, TAIWAN, R.O.C. Taiwan,<br>Republic of China<br><br><b>(72) Nama Inventor :</b><br>CHIANG, HSI-WU,TW<br><br><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b><br>Yenny Halim S.E., S.H., M.H.<br>Acemark Intellectual Property, Acemark Building No. 58<br>G-H, Jl. Cikini Raya |        |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 September 2026                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| (30) | <b>Data Prioritas :</b><br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara<br>115127846 14 Juli 2026 TW |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 Oktober 2026                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |

|      |                            |                                          |
|------|----------------------------|------------------------------------------|
| (54) | <b>Judul<br/>Invensi :</b> | SISTEM REM DAN KOPER YANG MENGGUNAKANNYA |
|------|----------------------------|------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (57) | <b>Abstrak :</b><br>Suatu koper yang meliputi suatu pegangan, beberapa roda, dan suatu sistem rem. Sistem rem meliputi suatu transmiter sinyal yang ditempatkan pada pegangan, suatu unit pengontrol, dan suatu unit rem yang ditempatkan pada salah satu dari roda. Unit pengontrol memiliki suatu penerima sinyal, suatu pengontrol yang secara elektronik dihubungkan dengan penerima sinyal, suatu motor yang secara elektronik dihubungkan dengan pengontrol, suatu roda gigi yang digerakkan dengan motor, dan suatu batang gigi yang ditautkan dengan roda gigi. Unit rem memiliki suatu kabel rem yang dapat diaktuasi dengan batang gigi, dan suatu komponen rem yang dikontrol dengan kabel rem. Transmitter sinyal mentransmisikan suatu sinyal pengaktifasi rem dan suatu sinyal pelepas rem ke penerima sinyal, sehingga komponen rem dikontrol untuk mengerem atau melepaskan roda. Sehingga, seorang pengguna dapat mengerem atau melepaskan rem dengan mengoperasikan transmiter sinyal pada pegangan. |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Gambar 18

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                      |                              |                                                                                                                                                                                                     |   |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                      |                              |                                                                                                                                                                                                     |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (11)                                                                                                                                 | No Pengumuman : 2026/S/05290 | (13)                                                                                                                                                                                                | A |
| (51) | I.P.C : F 04D 29/66,G 01H 1/00,G 05B 23/02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                      |                              |                                                                                                                                                                                                     |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610476                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                      | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Direktorat Penulisan, Publikasi, dan Penerbitan Ilmiah-<br>Universitas Sumatera Utara<br>Jl. Universitas No. 8-10, Kampus USU Medan Indonesia |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>12 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                      |                              |                                                                                                                                                                                                     |   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                      | (72)                         | Nama Inventor :<br>Ikhwansyah Isranuri,ID<br>Erwen Martianis,ID<br>Bustami Syam,ID<br>Muhammad Sabri,ID                                                                                             |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>28 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                      | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                   |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | METODE MONITORING KONDISI POMPA SENTRIFUGAL BERBASIS ANALISIS GETARAN<br>MENGGUNAKAN KOPLING FLENS SABUK DAN KLASIFIKASI NAÏVE BAYES |                              |                                                                                                                                                                                                     |   |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini mengenai metode monitoring kondisi pompa sentrifugal berbasis analisis getaran. Invensi ini menggunakan modifikasi penyambungan poros motor dan poros pompa dengan kopling flens berbasis sabuk fleksibel yang digunakan untuk menghubungkan flens motor dengan pompa. Getaran pompa diukur secara real-time menggunakan sensor akselerometer multi-sumbu, kemudian diolah untuk memperoleh parameter getaran dalam domain waktu dan domain frekuensi. Data getaran tersebut diklasifikasikan menggunakan metode Naïve Bayes untuk menentukan kondisi pompa berdasarkan standar ISO 10816-3. Invensi ini mampu meningkatkan akurasi monitoring kondisi, mengurangi risiko kerusakan dini, serta meningkatkan keandalan dan efisiensi operasi pompa sentrifugal dalam aplikasi industri. |                                                                                                                                      |                              |                                                                                                                                                                                                     |   |

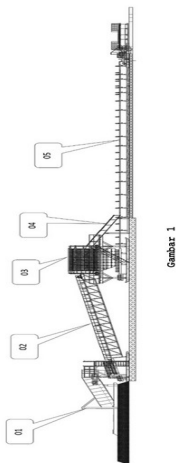
|      |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (19) | ID                                                      | (11) No Pengumuman : 2026/S/05340                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (13) A                                                                                                                                                                                                                                            |
| (51) | I.P.C : G 06Q 50/22,G 06Q 10/101,G 06Q 10/06            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610409                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>LPPM (Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat) Universitas Metamedia<br>Jalan Khatib Sulaiman Dalam No. 1 Indonesia                                                        |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2026 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (72) Nama Inventor :<br>Assoc. Prof. Dr. Wahyudi, S.Kom., M.Sc.,ID<br>Prof. Dr. Drs. Darmansyah, ST., M.Pd.,ID<br><br>Monanda Rio Meta, S.Kom, M.Pd.T.,ID<br>Elisa Daniati Edison, S.E., M.Sc.,ID<br><br>Aulia Ahmad Zakki,ID<br>Ridwan Ajwari,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 30 September 2026            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                                                            |
| (54) | Judul                                                   | Sistem E-Learning Adaptif Berbasis Resource Sharing-Blended Project-Based Learning (RS-BPBL) dan Kecerdasan Buatan untuk Pengelolaan Proyek Kewirausahaan Inklusif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (57) | Abstrak :                                               | Invensi ini berhubungan dengan sistem e-learning adaptif berbasis Resource Sharing-Blended Project-Based Learning (RS-BPBL) dan kecerdasan buatan untuk pengelolaan proyek kewirausahaan inklusif. Sistem ini mengintegrasikan pembelajaran daring, pendampingan luring, berbagi sumber daya, kolaborasi mentor, keterlibatan mitra dunia usaha/dunia industri, serta pemantauan proyek berbasis bukti. Sistem mencakup modul manajemen peserta dan kelompok, perancangan proyek usaha, berbagi bahan ajar dan sumber daya, unggah bukti kegiatan, buku kas dan transaksi, quality gate, penilaian berbasis rubrik, dashboard capaian, serta rekomendasi adaptif berbasis kecerdasan buatan. Modul kecerdasan buatan memproses data kemajuan peserta, mengidentifikasi kendala, memetakan kebutuhan pendampingan, dan menghasilkan rekomendasi tindak lanjut bagi mentor serta pengelola program. Konfigurasi ini membuat pembelajaran proyek lebih terarah, terdokumentasi, terukur, dapat ditelusuri, dan mudah diaudit. Kegunaan praktis invensi ini adalah meningkatkan efektivitas pembelajaran kewirausahaan, memperkuat inklusi peserta rentan, mempercepat keputusan pendampingan, dan mendukung replikasi program pada lembaga pendidikan, komunitas sosial, pelatihan vokasi, serta program pemberdayaan berbasis teknologi digital. |                                                                                                                                                                                                                                                   |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |                              |                                                                                                                                                                |   |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |                              |                                                                                                                                                                |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (11)                                 | No Pengumuman : 2026/S/05282 | (13)                                                                                                                                                           | A |
| (51) | I.P.C : A 23L 2/38,C 12N 1/14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                              |                                                                                                                                                                |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610481                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Muhammadiyah Surakarta<br>Jalan A. Yani, No. 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo<br>Indonesia |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>12 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      | (72)                         | Nama Inventor :<br>Prof. Dr. Ambarwati, M.Si.,ID<br>Eni Purwani, S.Si., M.Si.,ID<br>Dra. Titik Suryani, M.Sc.,ID<br>Izzah Anis Rodhiyah, S.Pd.,ID              |   |
| (30) | Data Prioritas :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                              |   |
|      | (31) Nomor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (32) Tanggal                         | (33) Negara                  |                                                                                                                                                                |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>28 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |                              |                                                                                                                                                                |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KOMPOSISI KOMBUCHA ROSELLA DAN SERAI |                              |                                                                                                                                                                |   |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini berhubungan dengan komposisi minuman kombucha. Komposisi kombucha pada invensi ini terdiri dari: Bunga Rosella sebanyak 0,5% b/v, Batang Serai sebanyak 0,5%b/v, pemanis Daun Stevia 1,0% b/v, starter 20% v/v, scooby 3,0% b/v dan air sampai volume 100% v/v. Kombucha pada invensi ini memiliki kandungan zat antioksidan berkisar antara 48,29% sampai 57,50%. Kandungan vitamin C berkisar antara 25,90 sampai 32,04 mg/ml dan gula reduksi berkisar antara 11,13 sampai 17,91%, serta tidak mengandung alkohol. |                                      |                              |                                                                                                                                                                |   |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |                              |                                                                                                                                   |                                   |  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                        |                              |                                                                                                                                   |                                   |  |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (11)                                   | No Pengumuman : 2026/S/05337 | (13)                                                                                                                              | A                                 |  |
| (51) | I.P.C : A 61B 5/11,A 61B 5/024,A 61B 5/021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |                              |                                                                                                                                   |                                   |  |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610403                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                        | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Kristen Krida Wacana<br>Jalan Tanjung Duren Raya no.4 Indonesia |                                   |  |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>10 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        | (72)                         | Nama Inventor :<br>Dr. Ir. Iwan Aang Soenandi,ID<br>Dr. Ir. Lamto Widodo,ID<br>Budi Harsono, ST. M.T,ID                           |                                   |  |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |                              | (74)                                                                                                                              | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |  |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>30 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |                              |                                                                                                                                   |                                   |  |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Alat Perekaman Kondisi Kelelahan Kerja |                              |                                                                                                                                   |                                   |  |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini berkaitan dengan sebuah alat yang mampu merekam kondisi kelelahan kerja pengendara motor secara real-time, yang diberi nama Alat Perekaman Kondisi Kelelahan Kerja. Alat ini memiliki dimensi 77 mm x 64 mm x 26 mm. Dengan menggunakan alat ini, kondisi kelelahan pengguna dapat dipantau secara langsung, sehingga memungkinkan identifikasi tingkat kelelahan yang sedang dialami. Selain itu, alat ini juga membantu menentukan batas waktu kerja maksimum yang masih aman untuk dilakukan oleh seseorang dalam menjalankan aktivitasnya. |                                        |                              |                                                                                                                                   |                                   |  |

|      |                                                         |                                                          |                              |                                                             |   |
|------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                     |                                                          |                              |                                                             |   |
| (19) | ID                                                      | (11)                                                     | No Pengumuman : 2026/S/05320 | (13)                                                        | A |
| (51) | I.P.C : B 02C 23/08,B 02C 13/00                         |                                                          |                              |                                                             |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610566                     |                                                          | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :          |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 September 2026 |                                                          |                              | PT Bukit Asam (Persero) Tbk<br>Jl. Parigi Nomor 1 Indonesia |   |
| (30) | Data Prioritas :                                        |                                                          |                              | (72) Nama Inventor :                                        |   |
| (31) | Nomor                                                   | (32) Tanggal                                             |                              | (33) Negara                                                 |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2026            |                                                          | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                           |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                      | Sistem Penanganan Pemisah dan Pemecah Material Over Size |                              |                                                             |   |
| (57) | Abstrak :                                               |                                                          |                              |                                                             |   |

Invensi ini mengenai sistem pemisahan dan pemecahan material berukuran lebih besar (over size) merupakan suatu inovasi dalam proses penanganan material yang dirancang untuk meningkatkan efisiensi, menjaga keberlanjutan operasional, serta mendukung aspek keselamatan kerja pada industri pertambangan. Proses dimulai pada tahap pemasukan (feeding), di mana material hasil tambang dialirkan secara terkontrol melalui unit reclaim feeder (01) menuju sistem utama. Material kemudian memasuki line input (02) yang berfungsi mengatur distribusi serta laju aliran agar sesuai dengan kapasitas sistem ke unit selective breaker rotary (03) yang berfungsi sebagai alat pemecah sekaligus pemilah. Dalam tahap ini, material dengan ukuran yang memenuhi spesifikasi (undersize) akan langsung lolos melalui conveyor output menuju tahap proses berikutnya, sedangkan material dengan ukuran melebihi batas (oversize) akan mengalami proses pemecahan mekanis hingga mencapai ukuran yang dipersyaratkan. Material yang telah sesuai spesifikasi kemudian dialirkan melalui conveyor output menuju tahap proses berikutnya. Sementara itu, material yang belum memenuhi kriteria akan dikeluarkan melalui rejection line.



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |                                                                                                                                                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |                                                                                                                                                                                                 |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (11) No Pengumuman : 2026/S/05319 | (13) A                                                                                                                                                                                          |
| (51) | I.P.C : B 82Y 40/00,C 01B 21/06,C 01G 15/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                 |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610596                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (71)                              | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Islam Indonesia<br>Jalan Kaliurang Km. 14,5, Krawitan, Umbulmartani,<br>Ngemplak, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>15 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (72)                              | Nama Inventor :<br>Gani Purwiandono,ID                                                                                                                                                          |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (74)                              | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                               |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>29 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |                                                                                                                                                                                                 |
| (54) | Judul                      FABRIKASI MATERIAL INDIUM GALIUM NITRIDA (InGaN) MENGGUNAKAN METODE LELEHAN GARAM<br>Invensi :                (MOLTEN SALT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                 |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini mengenai metode fabrikasi nanokristal InGaN menggunakan pendekatan nitridasi dalam media lelehan garam ( molten salt) berbasis campuran LiCl–KCl. Invensi ini memungkinkan fabrikasi kristal InGaN murni pada temperatur lebih rendah (400–500°C) menggunakan prekursor InCl3, GaCl3, dan LiNH2 dalam atmosfer nitrogen, tanpa memerlukan kontrol elektrokimia. Produk yang dihasilkan memiliki struktur heksagonal dan ukuran partikel 50–80 nm. Material ini menunjukkan kinerja fotoelektrokimia dengan photocurrent hingga 0,54 mA/cm² dan respons IPCE pada spektrum 400–880 nm. Metode ini memberikan pendekatan yang efisien dan ramah lingkungan untuk pengembangan material semikonduktor berbasis nitrida. |                                   |                                                                                                                                                                                                 |

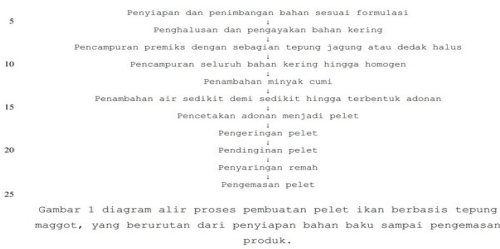
|      |                                                                               |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (19) | ID                                                                            | (11) No Pengumuman : 2026/S/05308 | (13) A                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (51) | I.P.C : E 02B 13/00,E 02D 27/00,F 16L 3/00                                    |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610975                                           |                                   | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>PT. Pertamina Gas<br>Jl. Medan Merdeka Timur No. 11-13, Jakarta Pusat<br>Indonesia                                                                                                            |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>22 September 2026                    |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara |                                   | (72) Nama Inventor :<br>Dimas Satrya Kartika Brata,ID            Dela Agung Septriady,ID<br><br>Zhuhruf Daruzzaman,ID            Adhelia Hasri Miracahyani,ID<br><br>M. Febriyan Firdaus,ID            Zwita Almaida,ID<br><br>Al Rosyid Anggi Satrya,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>28 September 2026                               |                                   | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                                                                   |

|      |                 |                                                                                    |
|------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| (54) | Judul Invensi : | Metode Perancangan Jaringan Pipa Irigasi Berdasarkan Analisis Hydraulic Grade Line |
|------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini berkaitan dengan metode perancangan dan pemasangan jaringan pipa distribusi air irigasi berdasarkan Hydraulic Grade Line (HGL). Metode dilakukan dengan menentukan titik pengambilan air dan titik layanan terjauh, memperoleh data jarak dan elevasi lahan, menentukan elevasi pemasangan pipa, serta menyusun profil HGL sebagai acuan pengaturan jalur pipa dan konfigurasi pompa. Jaringan distribusi menggunakan pipa PVC berdiameter 6 inci yang dipasang pada sejumlah Ecobrick Penopang Pipa Irigasi (Ecopori). Ecopori meliputi sadel berbentuk lengkung dari belahan pipa PVC berdiameter 10 inci, empat tiang dari pipa PVC bekas berdiameter 4 inci, ecobrick dari botol plastik bekas berukuran 1,5 liter pada bagian atas setiap tiang, dan batang bambu utuh di bawah ecobrick. Bagian bawah tiang ditanam ke dalam tanah untuk mempertahankan kestabilan penopang. Rangkaian pompa dilengkapi sambungan fleksibel, peredam getaran, dan katup pengatur aliran. Integrasi pengaturan elevasi pipa, Ecopori, dan konfigurasi pompa memungkinkan air dialirkan hingga titik layanan terjauh pada area persawahan. |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                                             |      |                              |                                                                                                                                                                                                               |   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                         |      |                              |                                                                                                                                                                                                               |   |
| (19) | ID                                                                                                          | (11) | No Pengumuman : 2026/S/05339 | (13)                                                                                                                                                                                                          | A |
| (51) | I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 10/30,A 23K 10/22,A 23K 20/147                                                    |      |                              |                                                                                                                                                                                                               |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610355                                                                         |      | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Persatuan Guru Republik Indonesia<br>Semarang<br>Universitas PGRI Semarang, Jl. Sidodadi Timur No.24 -<br>Dr. Cipto, Karangtempel Indonesia |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>10 September 2026                                                  |      |                              |                                                                                                                                                                                                               |   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor                      (32) Tanggal                      (33) Negara           |      |                              |                                                                                                                                                                                                               |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>30 September 2026                                                             |      |                              |                                                                                                                                                                                                               |   |
|      |                                                                                                             |      | (72)                         | Nama Inventor :<br>Rizky Muliani Dwi Ujianti,ID<br>Slamet Budirahardjo,ID<br>Noora Qotrun Nada,ID<br>Mohamad Fajarianditya Nugraha,ID<br>Setyoningsih Wibowo,ID                                               |   |
|      |                                                                                                             |      | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                             |   |
| (54) | Judul Invensi : FORMULASI PELET IKAN DENGAN RASIO KOMPOSISI PROTEIN, ENERGI, PENGIKAT, DAN BAHAN FUNGSIONAL |      |                              |                                                                                                                                                                                                               |   |

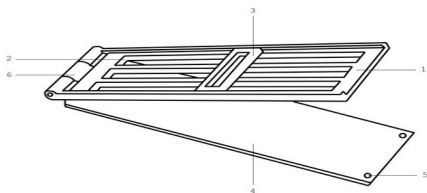
Gambar 1



|      |                                                            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (19) | ID                                                         | (11) No Pengumuman : 2026/S/05356 | (13) A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (51) | I.P.C : C 04B 26/26,C 08L 95/00,E 01C 7/18                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610482                        |                                   | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Muhammadiyah Surakarta<br>Jalan A. Yani, No. 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo<br>Indonesia                                                                                                                                                                    |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>12 September 2026 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara    |                                   | (72) Nama Inventor :<br>Ir. Sri Sunarjono, M.T., Ph.D.,ID Dr. Ir. Senja Rum Harnaeni, S.T., M.T.,ID<br><br>Hafidzul Azmi, S.T., M.Sc.,ID Prof. Dr. Ir. Hafnidar A. Rani, S.T., M.M.,ID<br><br>Firmansyah, S.T, MS., Ph.D.,ID Dr. Ir. Tamalkhani, ST, M.Eng.Sc.,ID<br><br>Hanafi Satria Widodo, S.T.,ID Adnan Nur Fathurrahman, S.T.,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>01 Oktober 2026              |                                   | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                   |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KOMPOSISI BAHAN UNTUK PERKERASAN JALAN YANG DAPAT MERAWAT SENDIRI |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini mengenai komposisi bahan untuk perkerasan jalan dapat merawat sendiri. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan kerusakan retak perkerasan jalan akibat beban kendaraan dengan menyediakan suatu komposisi bahan untuk perkerasan jalan dapat merawat sendiri. Suatu komposisi bahan untuk perkerasan jalan dapat merawat sendiri, terdiri dari agregat kasar sebesar 30%-42% dari berat total campuran; Agregat halus sebesar 48%-66% dari berat total campuran;Pasir laut sebesar 4,8%-16,5% dari berat total campuran;dan Aspal penetrasi 60/70 sebesar 4%-10% dari berat total campuran; dimana komponen pasir laut adalah pasir yang diambil dari pantai/laut dengan kadar garam maksimum 2%. |                                                                   |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |                                                                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |                                                                                                                                 |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (11)                                         | No Pengumuman : 2026/S/05361                                                                                                    |
| (13) | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |                                                                                                                                 |
| (51) | I.P.C : B 43L 13/00,B 43L 15/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |                                                                                                                                 |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610561                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (71)                                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Mohammad Nurrohman Jauhari<br>Karangrejo 6/55C RT. 007, RW. 002 Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>14 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (72)                                         | Nama Inventor :<br>Mohammad Nurrohman Jauhari,ID<br>Muchamad Irvan,ID<br>Riski Prasetya Arbi,ID                                 |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (74)                                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                               |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>02 Oktober 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |                                                                                                                                 |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Alat Bantu Menulis bagi Penyandang Disgrafia |                                                                                                                                 |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini mengenai alat bantu menulis bagi disgrafia yang berbentuk persegi panjang pada bagian bantalan atas terdapat tiga lubang dan alat pemisah serta bantalan bawah yang memiliki pengunci sebagai pengunci kertas. Diantara bagian bantalan atas dan bantalan bawah terdapat pengait yang dapat dibuka 180 derajat. Keunggulan pada invensi ini dapat digunakan sebagai alat bantu bagi penyandang disgrafia dalam melakukan aktifitas menulis menjadi rapi dan bagus. |                                              |                                                                                                                                 |



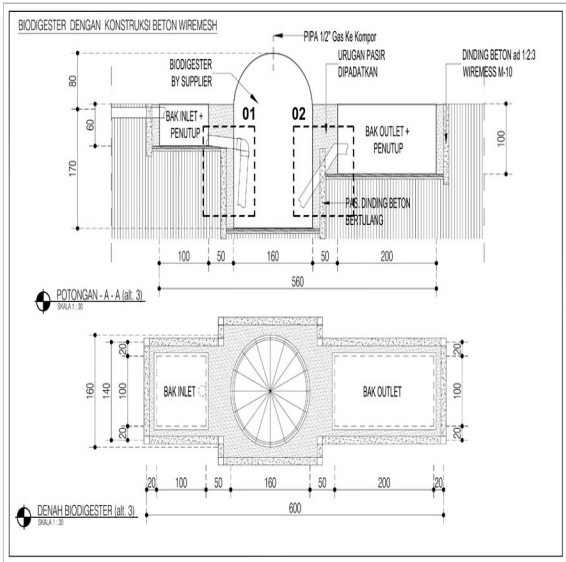
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                 |                                   |  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                 |                                   |  |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (11)                                                                                                                    | No Pengumuman : 2026/S/05368 | (13)                                                                                                                                            | A                                 |  |
| (51) | I.P.C : B 60L 50/60,B 60L 15/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                 |                                   |  |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610534                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                         | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Kristen Satya Wacana<br>Jl. Diponegoro No. 52-60 Salatiga Indonesia           |                                   |  |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>14 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                         | (72)                         | Nama Inventor :<br>Kristoko Dwi Hartomo,ID<br>Yessica Nataliani,ID<br>Christine Dewi,ID<br>Christian Arthur,ID<br>Memori Motivanisman Waruru,ID |                                   |  |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                         |                              | (74)                                                                                                                                            | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |  |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>02 Oktober 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                 |                                   |  |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SISTEM PENGGERAK LISTRIK BERTORSI TINGGI DENGAN KONTROL DAYA ADAPTIF DAN PEMANTAUAN BATERAI CERDAS UNTUK TRAKTOR TANGAN |                              |                                                                                                                                                 |                                   |  |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini mengenai suatu sistem penggerak torsi tinggi untuk traktor tangan bertenaga listrik, yang dilengkapi dengan manajemen energi adaptif dan sistem manajemen baterai (BMS) cerdas berbasis Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System (ANFIS) yang terintegrasi secara sinergis. Sistem ini mencakup sebuah baterai, motor listrik, unit konverter daya, dan sistem transmisi mekanis. Sebuah unit manajemen energi adaptif menerima masukan berupa permintaan pengguna dan sinyal status baterai dari BMS cerdas untuk mengatur distribusi daya secara optimal. BMS cerdas berbasis ANFIS memproses parameter baterai seperti tegangan, arus, dan suhu untuk menghasilkan estimasi State of Charge (SoC) dan State of Health (SoH) yang akurat, yang kemudian digunakan sebagai dasar untuk mengatur st rate gi daya secara dinamis. Integrasi dua arah antara kedua unit kontrol cerdas ini menciptakan sebuah loop kontrol tertutup yang memungkinkan sistem beroperasi secara efisien, adaptif, dan mampu memperpanjang umur pakai baterai secara proaktif. Invensi ini juga mengungkapkan metode pengoperasian sistem tersebut. |                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                 |                                   |  |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                       |                              |                                                                                                                                                                                                     |   |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                       |                              |                                                                                                                                                                                                     |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (11)                                                                                                                                  | No Pengumuman : 2026/S/05371 | (13)                                                                                                                                                                                                | A |
| (51) | I.P.C : A 61K 36/9066,A 61P 17/02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                       |                              |                                                                                                                                                                                                     |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610549                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                       | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Direktorat Penulisan, Publikasi, dan Penerbitan Ilmiah-<br>Universitas Sumatera Utara<br>Jl. Universitas No. 8-10, Kampus USU Medan Indonesia |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>14 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                       | (72)                         | Nama Inventor :<br>Bina Melvia Girsang,ID<br>Yuandani,ID<br>Muhammad Rusda,ID<br>Tengku Ismanelly Hanum,ID<br>Hakim Bangun,ID                                                                       |   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                       |                              |                                                                                                                                                                                                     |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>02 Oktober 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                       |                              |                                                                                                                                                                                                     |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SEDIAAN GEL NANOPARTIKEL SERBUK RIMPANG KUNYIT DENGAN PENAMBAHAN NATRIUM ALGINAT SEBAGAI ANTIBAKTERI DAN OBAT TOPIKAL LUKA EPISIOTOMI |                              |                                                                                                                                                                                                     |   |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini mengenai sediaan gel nanopartikel serbuk rimpang kunyit (Curcuma longa L.) , berbasis natrium alginat sebagai antibakteri dan sediaan topikal untuk penyembuhan luka episiotomi. Nanopartikel serbuk rimpang kunyit , diformulasikan ke dalam basis gel yang mengandung natrium alginat, gliserin, metil paraben, kalsium klorida, dan akuades dengan variasi konsentrasi serbuk 5%, 10%, 15%, dengan konsentrasi optimum 10%. Formulasi ini meningkatkan pemanfaatan kurkumin melalui sistem nanopartikel serta menghasilkan sediaan gel yang stabil dan sesuai untuk aplikasi topikal. Gel nanopartikel memiliki aktivitas antibakteri terhadap Staphylococcus aureus dan berpotensi mempercepat penyembuhan luka episiotomi melalui peningkatan regenerasi jaringan. Invensi ini dapat dimanfaatkan sebagai alternatif sediaan topikal untuk membantu mencegah infeksi dan mempercepat proses penyembuhan luka episiotomi. |                                                                                                                                       |                              |                                                                                                                                                                                                     |   |

|      |                                                         |                                                                                                                                                                                     |        |
|------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                     |                                                                                                                                                                                     |        |
| (19) | ID                                                      | (11) No Pengumuman : 2026/S/05324                                                                                                                                                   | (13) A |
| (51) | I.P.C : B 09B 3/00,C 02F 11/04,C 12M 1/107              |                                                                                                                                                                                     |        |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610309                     | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>UNIVERSITAS PAKUAN<br>Jl. Pakuan, RT.02/RW.06, Tegallega, Kecamatan Bogor Tengah, Kota Bogor, Jawa Barat 16129 Indonesia |        |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2026 |                                                                                                                                                                                     |        |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara |                                                                                                                                                                                     |        |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2026            |                                                                                                                                                                                     |        |
| (72) | Nama Inventor : Dr. Sri Wahyuni SE. MP,ID               | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                              |        |
|      |                                                         |                                                                                                                                                                                     |        |

|      |           |                                                                                                                                            |
|------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (54) | Judul     | DIGESTER BIOGAS KAPASITAS 4 M3 SEBAGAI ALAT PENGOLAH LIMBAH ORGANIK DAN PENGHASIL ENERGI TERBARUKAN SKALA RUMAH TANGGA DAN KOMUNITAS KECIL |
| (57) | Abstrak : |                                                                                                                                            |

Invensi ini mengenai Digester Biogas Kapasitas 4 m3 sebagai Alat Pengolah Limbah Organik dan Penghasil Energi Terbarukan Skala Rumah Tangga dan Komunitas Kecil, khususnya suatu digester biogas berupa reaktor tertutup yang mengolah limbah organik melalui proses fermentasi anaerob untukmenghasilkan biogas dan bio-slurry. Digester terdiri atas reaktor berkapasitas ±4 m3, saluran pemasukan (inlet), ruang fermentasi anaerob, saluran penyaluran biogas, dan saluran pengeluaran (outlet) bio-slurry. Limbah organik seperti kotoran ternak, limbah rumah tangga, limbah pertanian, dan limbah makanan dicampur dengan air menjadi slurry, kemudian difermentasi tanpa oksigen sehingga menghasilkan biogas yang mengandung gas metana sebagai sumber energi terbarukan dan bio-slurry yang dapat dimanfaatkan sebagai pupuk organik 20 cair maupun padat. Digester dirancang untuk beroperasi secara kontinu dengan konstruksi yang sederhana, mudah dipasang, dioperasikan, dan dipelihara, sehingga sesuai digunakan pada rumah tangga, peternakan kecil, pesantren, sekolah, dan komunitas pedesaan. Invensi ini memberikan manfaat berupa pengurangan pencemaran lingkungan, pemanfaatan limbah organik secara optimal, pengurangan ketergantungan terhadap bahan bakar fosil, serta peningkatan ketahanan energi dan pertanian secara berkelanjutan.



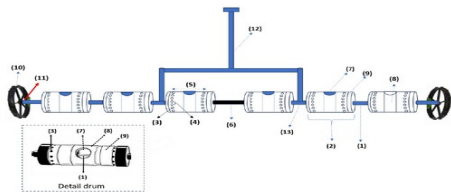
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                            |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                            |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (11)                                                                                                       | No Pengumuman : 2026/S/05359 | (13)                                                                                                                                                                                                                                                                    | A |
| (51) | I.P.C : C 10G 1/10,C 10G 1/08,C 10G 1/02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                            |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610472                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                            | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Malikussaleh<br>Universitas Malikussaleh (Kampus Reuleut), Jl. Medan - Banda Aceh, Cot Tengku Nie, Reuleut Timur, Kec. Muara Batu, Kabupaten Aceh Utara, Aceh Indonesia                               |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                            |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                            |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 Oktober 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                            | (72)                         | Nama Inventor :<br>Rozanna Dewi,ID<br>Novi Sylvia,ID<br>Aldila Ananda,ID                                                                                                                                                                                                |   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                            | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Pusat Inovasi, Kekayaan Intelektual & Inkubator Bisnis<br>Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Malikussaleh<br>Universitas Malikussaleh (Kampus Reuleut), Jl. Medan - Banda Aceh, Cot Tengku Nie |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KOMPOSISI BAHAN BAKAR CAIR ALTERNATIF DARI KO-PIROLISIS CAMPURAN LIMBAH POLIMER DAN BIOMASSA LIGNOSELULOSA |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan bahan bakar cair alternatif berupa minyak hibrida ( hybrid oil) melalui proses ko-pirolisis termokatalitik dari komposit limbah polimer ( PP/LDPE/HDPE/PS) dan biomassa pertanian menggunakan reaktor unggun tetap ( fixed-bed reactor) kapasitas 25 liter pada kondisi atmosfer kedap oksigen ( inert). Proses perengkah termal diselenggarakan pada suhu target 400 °C dan 450 °C dengan laju pemanasan konstan 20 °C/menit, waktu tinggal 30 menit, tekanan operasi 10–15 psi, serta dialiri gas nitrogen secara kontinu dengan laju alir 33 mL/menit. Hasil uap volatil dikondensasikan menjadi minyak mentah, lalu dimurnikan melalui purifikasi mekanis dua tingkat menggunakan filtrasi sekuensial dan sentrifugasi untuk mengeliminasi residu abu serta sedimen padat. Penambahan katalis Zeolit 3A sebanyak 5% berat terbukti secara efektif menekan pembentukan alkana bercabang dan mengoptimalkan senyawa aromatik hingga 48,12% pada rasio campuran 1:0,25. Karakterisasi produk akhir menghasilkan nilai densitas sebesar 0,990 g/mL yang memenuhi standar nasional Minyak Bakar Berat ( Heavy Fuel Oil /MFO), serta viskositas sebesar 1,35 mm²/s yang mendekati standar solar ASTM D975. Produk ini berpotensi diaplikasikan sebagai bahan bakar hibrida, peningkat nilai oktan ( octane enhancer), atau minyak bakar untuk sektor transportasi laut serta pembangkit listrik. |                                                                                                            |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                               |                              |                                                                                                                                              |   |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                               |                              |                                                                                                                                              |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (11)                                                                                                          | No Pengumuman : 2026/S/05372 | (13)                                                                                                                                         | A |
| (51) | I.P.C : A 61J 7/02,F 16H 1/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                               |                              |                                                                                                                                              |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610536                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                               | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Sekolah Tinggi Teknologi "Warga" Surakarta<br>Jl. Raya Solo – Baki No. Km. 2 Indonesia |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>14 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                               |                              |                                                                                                                                              |   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor                      (32) Tanggal                      (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                               | (72)                         | Nama Inventor :<br>Deni Andriyansyah, S.Pd., M.Eng.,ID<br>Ir. Emanuel Budi Raharjo, S.T., M.T.,ID                                            |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>02 Oktober 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                               | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                            |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mekanisme Penggerak Koaksial Dua Output untuk Rotary Disc dan Sweeper pada Mesin Penghitung Kapsul dan Tablet |                              |                                                                                                                                              |   |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini mengenai mekanisme penggerak pada mesin penghitung kapsul dan tablet yang menggunakan satu motor penggerak untuk menghasilkan dua output putar yang berada pada sumbu yang sama. Mekanisme terdiri dari dudukan motor, motor penggerak, bearing ring gear, ring gear, planet gear, sun gear, rotary disc dan sweeper. Sun gear terhubung dengan poros motor dan menggerakkan sweeper sebagai output putar pertama. Planet gear dipasang pada sumbu yang tetap terhadap dudukan motor sehingga berputar pada sumbunya tanpa melakukan gerakan revolusi mengelilingi sun gear serta mentransmisikan putaran dari sun gear menuju ring gear. Ring gear ditopang oleh bearing ring gear dan menggerakkan rotary disc sebagai output putar kedua. Rotary disc dan sweeper ditempatkan pada sumbu putar yang sama, sedangkan hubungan putaran keduanya ditentukan oleh perbandingan jumlah gigi sun gear dan ring gear sehingga diperoleh rasio putaran yang tetap selama mekanisme beroperasi. |                                                                                                               |                              |                                                                                                                                              |   |

|      |                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (19) | ID                                                      | (11) No Pengumuman : 2026/S/05287 | (13) A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (51) | I.P.C : A 01C 7/02,A 01C 7/00                           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610282                     |                                   | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Badan Perakitan dan Modernisasi Pertanian<br>Jalan Ragunan No. 29 Indonesia                                                                                                                                                                                                                                                    |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2026 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara |                                   | (72) Nama Inventor :<br>Dr. Wage Ratna Rohaeni, S.P., M.Si,ID<br>Eko Hari Iswanto, S.P., M.Si,ID<br>Dr. Cucu Gunarsih, S.P., M.Si,ID<br>Elita Rahmarestia Widjaya, S.T.P., M.Eng.Sc., Ph.D,ID<br>Dr. Amin Nur, S.P., M.Si,ID<br>Dr. Ir. Muhammad Thamrin, M.Si,ID<br>Arif Rachman, S.TP., M.A., M.E,ID<br>Dr. Ir. Harris Syahbuddin, DEA,ID<br>Prof. Dr. Ir. Fadjry Djufry, M.Si, GRCE,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28 September 2026            |                                   | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|      |                 |                                                                   |
|------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|
| (54) | Judul Invensi : | ALAT TANAM BENIH LANGSUNG PADI MANUAL MODEL 6:1 RAPAT DALAM BARIS |
|------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (57) | Abstrak : <p>Keterbatasan tenaga kerja dan tingginya biaya tanam pindah (transplanting) mendorong dibutuhkannya teknologi tanam benih langsung (direct seeding) yang efisien. Namun, alat tanam yang ada di pasaran umumnya berbobot berat, mahal, dan memerlukan traktor. Penelitian ini bertujuan merancang alat tanam benih padi langsung manual model 6:1 yang ringan, ekonomis, dan ergonomis untuk lahan sawah. Konstruksi alat menggunakan rangka pipa besi galvanis 3/4 inci, enam drum penampung benih, sepasang roda gerak, tuas penarik manual, serta mekanisme penutup benih tipe geser dan putar. Drum dilengkapi lubang pengeluaran berdiameter 1,2 cm dengan jarak antarlubang 3 cm dalam baris. Alat ini mampu mengatur pengeluaran maksimum 3 butir benih per titik tanam secara rapi, membentuk pola jajar legowo 6:1 dengan jarak antarbaris 25 cm dan jarak legowo 50 cm. Hasil inovasi ini memberikan mobilitas tinggi pada tanah berlumpur tanpa membebani petani, memangkas tahapan penyemaian, menghemat Hari Kerja Orang (HKO), serta menekan biaya produksi untuk mendukung produktivitas padi nasional.</p> |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

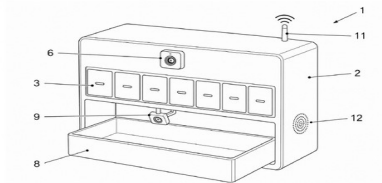


Gambar 1

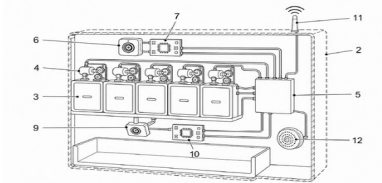
|      |                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                     |   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                               |      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                     |   |
| (19) | ID                                                                                                | (11) | No Pengumuman : 2026/S/05336                                                                                                                                                                                                                                              | (13)                                                                                                                                                                                                                | A |
| (51) | I.P.C : A 61J 7/04,G 16H 10/60,G 16H 20/13                                                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                     |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610408                                                               |      | (71)                                                                                                                                                                                                                                                                      | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>UNIVERSITAS TEKNOKRAT INDONESIA<br>Universitas Teknokrat Indonesia: Jl. Zainal Abidin Pagaralam, No.9-11, Labuhanratu, Kota Bandar Lampung, Lampung Indonesia |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2026                                           |      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                     |   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor                      (32) Tanggal                      (33) Negara |      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                     |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 30 September 2026                                                      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                     |   |
|      |                                                                                                   | (72) | Nama Inventor :<br><div>Ridwan Mahendra,ID                      Rohmat Indra Borman,ID</div> <div>Heni Sulistiani,ID                      Angga Bayu Santoso,ID</div> <div>Ryan Randy Suryono,ID                      Yusra Fernando,ID</div> <div>Krisna Taufik,ID</div> |                                                                                                                                                                                                                     |   |
|      |                                                                                                   | (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                     |   |

|      |                    |                                                                                                             |
|------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (54) | Judul<br>Invensi : | KOTAK OBAT PINTAR DENGAN MODUL VERIFIKASI IDENTITAS DAN DETEKSI PENGAMBILAN OBAT BERBASIS KECERDASAN BUATAN |
|------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| (57)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Abstrak : |
| <p>Invensi ini mengenai suatu kotak obat pintar yang merupakan pengembangan dari pendispensi obat otomatis terdahulu, dengan penambahan modul kamera dan unit pemrosesan kecerdasan buatan untuk meningkatkan keandalan verifikasi identitas pengguna dan akurasi pemantauan kepatuhan konsumsi obat. Kotak obat pintar terdiri dari rumah alat (2) dengan kompartemen (3) penyimpanan dosis obat, digerakkan oleh mekanisme penggerak (4) menuju posisi terbuka dan tertutup sesuai jadwal yang ditentukan oleh unit kendali (5). Modul kamera pertama (6), bersama unit pemrosesan kecerdasan buatan pengenalan wajah (7), memverifikasi identitas pengguna dengan membandingkan citra wajah terhadap data terdaftar, sebelum unit kendali (5) mengaktifkan mekanisme penggerak (4) untuk membuka kompartemen (3). Setelah obat jatuh ke nampan pengeluaran (8), modul kamera kedua (9) bersama unit pemrosesan kecerdasan buatan visi komputer (10) mendeteksi secara visual bahwa obat telah diangkat oleh pengguna. Unit kendali (5) mencatat kepatuhan dan mengirimkan notifikasi melalui modul konektivitas (11) hanya setelah kedua syarat verifikasi terpenuhi, dan mengaktifkan modul alarm/buzzer (12) apabila salah satu syarat tidak terpenuhi. Invensi ini memberikan fungsi kegunaan berupa pencegahan akses obat oleh pihak tidak berwenang serta pemantauan kepatuhan konsumsi obat yang lebih akurat dibandingkan invensi terdahulu.</p> |           |



GAMBAR 1



GAMBAR 2

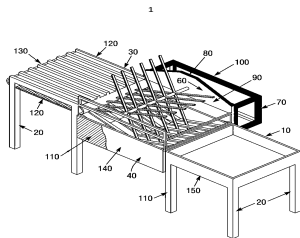
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                              |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (11)                                                                                                                         | No Pengumuman : 2026/S/05360 | (13)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | A |
| (51) | I.P.C : C 05F 3/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610484                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Muhammadiyah Parepare<br>Jl.Jenderal Ahmad Yani Km. 6 Kampus 2 Universitas Muhammadiyah Parepare, 91111, Sulawesi Selatan Indonesia                                                                                                                                                  |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
| (30) | Data Prioritas :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                              |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
|      | (31) Nomor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (32) Tanggal                                                                                                                 | (33) Negara                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 Oktober 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                              | (72)                         | Nama Inventor :<br><br>Armed,ID<br><br>Prof. Dr. Iradhatullah Rahim, S.P., M.P.,ID<br><br>Prof. Dr. Siti Halmah Larekeng, S.P.,M.P.,ID<br>Dr. Amrullah M, S.T., M.T., Asean. Eng.,ID<br>Dr. Jasman, S.T., M.T.,ID<br>Abd. Rahim, S.P., M.P. ,ID<br>Sri Nur Qadri, S.P., M.Si ,ID<br>Pratiwi MK, S.Kom., M.P. ,ID<br>Firman Syah, S.E., M.M.,ID<br>Sulfikar, S.P.,ID<br><br>Syamsiar Zamzam, S.P., M.Si.,ID |   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                              | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |
| (54) | Judul Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | METODE PEMBUATAN BIOURIN SAPI FERMENTASI MENGGUNAKAN MIKROORGANISME LOKAL BUAH MELALUI TAHAPAN AERASI DAN FERMENTASI ANAEROB |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan biourin sapi fermentasi menggunakan mikroorganisme lokal (MOL) buah melalui tahapan aerasi dan fermentasi anaerob untuk digunakan sebagai bahan pelarut dalam proses produksi BIOHUMIC. MOL buah dibuat dari 1 kg total campuran buah masak berupa apel, pepaya, dan nenas, 10 liter air cucian beras, dan 1 liter molases, kemudian difermentasi secara anaerob selama 3 hari. Metode pembuatan biourin dilakukan dengan menyediakan urin sapi segar, mendinginkan urin dalam kondisi terbuka selama 3 hari, menambahkan MOL buah sebanyak 0,5% (v/v) berdasarkan volume urin, melakukan aerasi selama 4 hari, kemudian menambahkan molases sebanyak 10% (v/v) berdasarkan volume urin. Setelah aerasi dihentikan, campuran difermentasi secara anaerob selama 3–7 hari. Biourin yang dihasilkan berupa cairan berwarna coklat tua, beraroma asam-manis khas fermentasi, tidak berlendir, tidak mengental, dan bebas dari belatung serta cacing. Hasil pengujian tiga ulangan menunjukkan pH 5,6–5,7, C-organik 1,046–1,178%, nitrogen 0,191–0,200%, fosfor 0,037–0,040%, dan kalium 0,014–0,015%. Invensi ini memberikan metode pengolahan urin sapi dengan urutan tahapan biologis aerob dan anaerob yang terkontrol untuk menghasilkan biourin fermentasi yang konsisten. |                                                                                                                              |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                |                              |                                                                                                                                                                                                               |   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                |                              |                                                                                                                                                                                                               |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (11)                                                                                                                           | No Pengumuman : 2026/S/05283 | (13)                                                                                                                                                                                                          | A |
| (51) | I.P.C : A 61K 8/9706,A 61Q 1/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                |                              |                                                                                                                                                                                                               |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610276                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>LPPM Universitas Negeri Jakarta<br>Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur. Indonesia |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                |                              |                                                                                                                                                                                                               |   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |                              |                                                                                                                                                                                                               |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                | (72)                         | Nama Inventor :<br>Prof.Dr. Neneng Siti Silfi Ambarwati, S.Si, Apt, M.Si,ID<br>Prof. Dr. Setia Budi, S.Si, M.Sc,ID<br>Nofiah Aliyah,ID<br>Ratu Mayra Hakim,ID                                                 |   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                             |   |
| (54) | Judul Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Formula Sediaan Lip Balm Berbasis Minyak Atsiri Batang Serai Dapur (Cymbopogon citratus) sebagai Bahan Aktif Antioksidan Alami |                              |                                                                                                                                                                                                               |   |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini berkaitan dengan formula sediaan kosmetika berbentuk lip balm yang mengandung minyak atsiri batang serai dapur ( Cymbopogon citratus) sebagai bahan aktif antioksidan alami. Formula terdiri atas minyak atsiri batang serai dapur 0,09% (b/b), gliserin, cera alba, cera flava, nipagin, nipasol, butylated hydroxytoluene (BHT), dan oleum cacao sebagai basis hingga 5 g. Sediaan dibuat melalui tahapan pelelehan komponen basis, pencampuran hingga homogen, penambahan minyak atsiri pada suhu yang lebih rendah, kemudian pencetakan dan pendinginan. Formula menurut invensi ini menghasilkan lip balm yang homogen, stabil secara fisik, memiliki pH, suhu lebur, dan daya oles yang sesuai untuk sediaan kosmetika bibir, serta mampu mempertahankan aktivitas antioksidan minyak atsiri batang serai setelah diformulasikan sehingga dapat membantu melindungi bibir dari kerusakan akibat radikal bebas. |                                                                                                                                |                              |                                                                                                                                                                                                               |   |

|      |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| (19) | ID                                                                            | (11) No Pengumuman : 2026/S/05316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 23L 5/00,A 23P 20/12,B 05C 3/02                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610342                                           | <div>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br/>Universitas Teuku Umar<br/>Jalan Alue Peunyareng, Ujong Tanoh Darat, Kecamatan Meureubo, Kabupaten Aceh Barat, Meulaboh, Aceh Indonesia</div> <div>(72) Nama Inventor :<br/>Dr. Izwar S.Pd.I.,M.Pd,ID<br/>Herri Darsan, S.T.,M.T,ID<br/>Dian Kristanti, M.Pd,ID<br/>Dr. Jekki Irawan, SP., M.P,ID<br/>Dazrullisa, M.Pd,ID</div> <div>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</div> |        |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2026                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2026                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| (54) | Judul Invensi : Mesin Pelapis Adonan Telur Asin |
|------|-------------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (57) | <div>Abstrak :</div> <div>Abstrak MESIN PELAPIS ADONAN TELUR ASIN Invensi ini berkaitan dengan mesin pelapis adonan telur asin yang digunakan untuk membantu proses penempelan adonan pengasin pada permukaan telur secara mekanis, kontinu, dan lebih higienis. Mesin ini terdiri atas rangka penopang utama, wadah adonan atau hopper, pengaduk mekanis, poros pengaduk, motor penggerak, sistem transmisi, sistem konveyor, meja penampung, panel kontrol, dan pengatur kecepatan. Pengaduk mekanis digerakkan oleh motor listrik melalui poros pengaduk untuk menjaga adonan tetap homogen selama proses berlangsung, sedangkan sistem konveyor berfungsi menyalurkan telur secara teratur menuju area pelapisan dan meneruskannya ke meja penampung setelah telur terlapisi adonan. Pengoperasian pengaduk dan konveyor dilakukan secara terintegrasi sehingga proses pelapisan menjadi lebih seragam, cepat, dan efisien dibandingkan proses manual. Mesin ini dapat dibuat menggunakan material food-grade, khususnya Stainless Steel SS 304, pada bagian-bagian yang bersentuhan dengan adonan dan telur. Dengan kapasitas pengolahan adonan sekitar 10–20 kg per siklus, invensi ini mengurangi kebutuhan waktu dan tenaga kerja serta mendukung peningkatan produktivitas dan higienitas produksi telur asin, khususnya bagi Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM).</div> |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Gambar 1

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                              |                                                                                                                         |   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                   |                              |                                                                                                                         |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (11)                                                                                                                                              | No Pengumuman : 2026/S/05315 | (13)                                                                                                                    | A |
| (51) | I.P.C : G 06Q 10/08,G 06Q 50/02,H 04J 3/26,H 04L 67/289                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                              |                                                                                                                         |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610343                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                   | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Pembangunan Panca Budi<br>Jl. Gatot Subroto Indonesia |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>09 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                   |                              |                                                                                                                         |   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                   | (72)                         | Nama Inventor :<br>Annisa Ilmi Faried Lubis,ID                                                                          |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>29 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                       |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sistem Ketertelusuran Digital Perikanan Berbasis Kode QR Semi-Offline yang Terintegrasi dengan Modul Pemantauan Rantai Dingin Hibrida (FishChain) |                              |                                                                                                                         |   |
| (57) | Abstrak :<br>Diungkapkan suatu sistem ketertelusuran digital perikanan (FishChain) yang bekerja pada kondisi konektivitas jaringan rendah. Sistem terdiri dari modul pembuat kode QR per batch (110) berstruktur kompatibel GS1/EPCIS, sensor suhu digital (120, 205), aplikasi mobile semi-offline (200) yang mencatat data pendaratan, mutu, dan suhu ke dalam antrean penyimpanan-dan-teruskan berchecksum tanpa memerlukan koneksi internet aktif, unit prosesor lokal/mini edge-server (201, 300) dengan penyimpanan data sementara 12-24 jam dan catu daya cadangan (208, 310), modul komunikasi nirkabel (202, 400) yang menyinkronkan data secara otomatis dan bertahap ke server cloud (500) ketika jaringan tersedia, mekanisme pencatatan hash berkala (hash-anchoring) untuk bukti integritas data, modul prediksi kesegaran berbasis pembelajaran mesin (610) yang luarannya memicu peringatan dini dan penandaan prioritas distribusi, serta dashboard multi-stakeholder (600) dengan kontrol akses data bertingkat berbasis peran yang memberi nelayan/koperasi akses penuh atas data miliknya sementara pembeli hanya memperoleh data teragregasi/tertunda. Sistem ini terintegrasi dengan pendekatan cold-chain hybrid berbasis kontribusi natura mitra industri (207), sehingga dapat menekan kehilangan hasil pascapanen tanpa memerlukan pembangunan fasilitas pendingin baru, menjamin integritas data tanpa memerlukan arsitektur blockchain penuh, mendukung interoperabilitas data ekspor, melindungi posisi tawar nelayan, dan dirancang agar dapat diadopsi secara bertahap oleh komunitas nelayan skala kecil. |                                                                                                                                                   |                              |                                                                                                                         |   |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                              |                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                      |  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                              |                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                      |  |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (11)                                                         | No Pengumuman : 2026/S/05342 | (13)                                                                                                                                                    | A                                                                                                                                                                                                    |  |
| (51) | I.P.C : G 09B 5/06,G 09B 19/00,G 09B 7/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                              |                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                      |  |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610410                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                              | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Chandra Achmad Zulfany Bayhaqi<br>Jl. Tanjungsari RT 07/ RW 01, Taman, Kab. Sidoarjo<br>Indonesia |                                                                                                                                                                                                      |  |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>10 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                              | (72)                         | Nama Inventor :<br>Chandra Achmad Zulfany Bayhaqi,ID<br>Lusty Firmantika,ID                                                                             |                                                                                                                                                                                                      |  |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara<br>1 01 Oktober 2026 ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                              |                              | (74)                                                                                                                                                    | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Prodi Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial Universitas<br>Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang<br>JL. Gajayana No.50, Dinoyo, Kec. Lowokwaru, Kota<br>Malang |  |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>30 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                              |                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                      |  |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Media Pembelajaran Digital Berbasis Game Roblox "Social Run" |                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                      |  |
| (57) | Abstrak :<br>Media pembelajaran Digital Berbasis Game Roblox "Social Run" media pembelajaran digital berbasis game platform Roblox berjudul "Social Run" sebagai sarana pembelajaran interaktif bagi siswa. Latar belakang penelitian ini didasari oleh kebutuhan akan media pembelajaran yang lebih menarik, interaktif, dan relevan dengan kebiasaan digital generasi saat ini, mengingat metode pembelajaran konvensional cenderung kurang mampu meningkatkan motivasi dan keterlibatan siswa. Roblox dipilih sebagai platform pengembangan karena popularitasnya yang tinggi di kalangan pelajar serta fitur game creation -nya yang memungkinkan perancangan skenario pembelajaran secara kreatif dan imersif. |                                                              |                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                      |  |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                                        |   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                                        |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (11)                                                                   | No Pengumuman : 2026/S/05297 | (13)                                                                                                                                                                                                   | A |
| (51) | I.P.C : B 60W 50/04,E 21B 47/09,G 05B 19/4063                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                                        |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610215                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                        | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara<br>Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                        | (72)                         | Nama Inventor :<br>Yulianta Siregar,ID<br>Fariz Iskandar Harahap,ID                                                                                                                                    |   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                        | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                      |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                                        |   |
| (54) | Judul Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SISTEM MONITORING KEBUTUHAN AIR PADA TANAMAN KACANG TANAH BERBASIS IOT |                              |                                                                                                                                                                                                        |   |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini mengungkap suatu sistem monitoring kebutuhan air pada tanaman kacang tanah berbasis Internet of Things (IoT) yang dirancang untuk mendukung penerapan pertanian cerdas (smart farming). Sistem ini mampu memantau kondisi kelembapan dan pH tanah secara real-time serta mengotomatiskan proses penyiraman tanaman guna meningkatkan efisiensi dan keberlanjutan penggunaan air. Sistem yang dikembangkan terdiri atas mikrokontroler ESP32 sebagai pusat pengendali, sensor kelembapan tanah kapasitif, sensor pH tanah, modul real-time clock (RTC), relay solid-state untuk pengendalian pompa air otomatis, layar LCD 16×2 sebagai media tampilan lokal, modul Wi-Fi untuk pengiriman data ke cloud, serta sumber energi mandiri berupa panel surya dan baterai. Data sensor yang diperoleh diproses oleh mikrokontroler untuk menentukan kebutuhan penyiraman secara otomatis berdasarkan parameter yang telah ditetapkan. Invensi ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi penggunaan air, mengurangi ketergantungan pada intervensi manusia, serta mendukung konsep pertanian berkelanjutan melalui pemanfaatan energi terbarukan, sehingga sistem dapat beroperasi secara mandiri dan berkelanjutan. |                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                                        |   |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (11) No Pengumuman : 2026/S/05309                                                                                     | (13) A                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (51) | I.P.C : A 61K 8/92,A 61K 8/34,A 61Q 19/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610230                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (71)                                                                                                                  | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Negeri Semarang<br>Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno<br>Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat,<br>Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia                                               |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>08 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (72)                                                                                                                  | Nama Inventor :<br><br>Eny Widhia Agustin,ID                                 Salma Oktavina,ID<br><br>Sabila Nurfaiza,ID                                         Lucky Raihan Tri Septian,ID<br><br>Niken Ayu Saputri Ananda,ID                                 Muhammad Firdaus Kurniawan,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>28 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (74)                                                                                                                  | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                                                                                                             |
| (54) | Judul Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PROSES PEMBUATAN CLEANSING BALM BERBASIS NANOSTRUCTURED LIPID CARRIER (NLC)<br>DARI MINYAK BIDARA SEBAGAI BAHAN AKTIF |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini mengungkapkan proses pembuatan cleansing balm berbasis Nanostructured Lipid Carrier (NLC) menggunakan minyak bidara sebagai bahan aktif alami. NLC minyak bidara digunakan sebagai sistem penghantaran bahan aktif dan diformulasikan ke dalam sediaan cleansing balm dengan variasi konsentrasi 10% dan 15%. Proses pembuatan meliputi penyiapan fase lipid dan fase air, emulsifikasi, homogenisasi, ultrasonikasi, pendinginan, serta pencampuran NLC ke dalam basis cleansing balm. Hasil karakterisasi NLC menunjukkan ukuran partikel sebesar $200,9 \pm 1,7$ nm, PDI sebesar $0,432 \pm 0,017$ , dan zeta potential sebesar $-35,1 \pm 1,5$ mV. Hasil pengujian sediaan menunjukkan bahwa seluruh formula tetap homogen dan tidak mengalami pemisahan fase setelah cycling test, dengan pH 5,95–6,27 sebelum dan 6,39–6,46 setelah cycling test serta viskositas 11.816–26.298,33 cP. Formula F2 dengan NLC minyak bidara 15% menunjukkan aktivitas antibakteri tertinggi dengan zona hambat sebesar $15,20 \pm 0,61$ mm serta daya bersih tertinggi terhadap foundation, lipstick, dan mascara, masing-masing sebesar 55,43%, 86,73%, dan 96,18%. Sediaan memiliki warna kuning vivid, aroma litsea, bentuk padat, dan tekstur lembut. |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|      |                                                         |                                                                                                                                                                                                  |        |
|------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                     |                                                                                                                                                                                                  |        |
| (19) | ID                                                      | (11) No Pengumuman : 2026/S/05298                                                                                                                                                                | (13) A |
| (51) | I.P.C : D 06P 5/22,D 06P 3/00,D 06P 5/00                |                                                                                                                                                                                                  |        |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610224                     | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Mulawarman<br>Jl. Krayan No.1 Gedung A8 Kampus Gunung Kelua Indonesia |        |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2026 |                                                                                                                                                                                                  |        |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara |                                                                                                                                                                                                  |        |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28 September 2026            |                                                                                                                                                                                                  |        |
|      |                                                         | (72) Nama Inventor :<br>Novaritha,ID<br>Dr. Ir. Enih Rosamah, M. Sc.,ID<br>Prof. Dr. R. R. Harlinda Kuspradini, S.Hut., M.P,ID                                                                   |        |
|      |                                                         | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                           |        |

|      |                 |                                                                        |
|------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
| (54) | Judul Invensi : | METODE PEWARNAAN TEKSTIL DARI SERBUK KAYU ULIN (Eusideroxylon zwageri) |
|------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (57) | Abstrak :<br>Abstrak METODE PEWARNAAN TEKSTIL DARI SERBUK KAYU ULIN (Eusideroxylon zwageri) Invensi ini berkaitan dengan bidang teknologi tekstil, khususnya teknologi pewarnaan tekstil menggunakan zat warna alam yang berasal dari bahan tanaman. Secara lebih khusus, invensi ini berkaitan dengan suatu metode ekstraksi zat warna alam dari serbuk kayu ulin (Eusideroxylon zwageri) pada kondisi ekstraksi dengan suhu konstan yang relatif rendah, serta penggunaannya untuk proses pewarnaan tekstil dengan satu kali pencelupan dan proses fiksasi menggunakan larutan fiksator berbasis tawas, kapur, dan tunjung. Secara ringkas, invensi ini merupakan suatu metode ekstraksi zat warna alam untuk proses pewarnaan tekstil, yang meliputi tahapan: a. mengekstraksi bahan serbuk kayu ulin (Eusideroxylon zwageri) menggunakan pelarut air pada suhu konstan 40°C selama 1 jam sehingga diperoleh larutan ekstrak zat warna; b. mengendapkan hasil ekstraksi dan memisahkan larutan ekstrak dari endapan; c. melakukan pencelupan tekstil menggunakan larutan ekstrak sebagaimana dimaksud pada langkah b selama 5 menit, di mana pencelupan dilakukan hanya satu kali; d. menyiapkan larutan fiksator dengan mengendapkan larutan tawas, larutan kapur, dan larutan tunjung, kemudian mengambil bagian larutan bening masing-masing sebagai larutan fiksator; e. melakukan proses fiksasi terhadap tekstil yang telah dicelup menggunakan larutan fiksator; dan mengeringkan tekstil setelah proses pencelupan dan/atau setelah proses fiksasi. |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                         |                                   |                                                                                                                                                   |
|------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                     |                                   |                                                                                                                                                   |
| (19) | ID                                                      | (11) No Pengumuman : 2026/S/05358 | (13) A                                                                                                                                            |
| (51) | I.P.C : C 05F 17/00,C 05F 3/00,C 05G 3/00               |                                   |                                                                                                                                                   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610480                     | (71)                              | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>LPPM UNIVERSITAS BOSOWA<br>JL. URIP SUMOHARJO KM 4. kec. Panakukang Kota makassar Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 September 2026 | (72)                              | Nama Inventor :<br>Dr. Nur Zaman, SP., M.Si,ID<br>Dr. Ir. Erniati. ST., MT.,ID                                                                    |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74)                              | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                 |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 Oktober 2026              |                                   |                                                                                                                                                   |

|      |                    |                                                                                    |
|------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| (54) | Judul<br>Invensi : | PUPUK ORGANIK DARI KOTORAN SAPI MENGGUNAKAN CACING TANAH SEBAGAI AGEN BIODEGRADASI |
|------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| (57)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Abstrak : |
| <p>Invensi ini mengenai pupuk organik dari kotoran sapi termasuk dalam bidang teknik pengolahan limbah peternakan dan teknologi pupuk organik. Proses ini memanfaatkan kotoran sapi dan limbah pakan ternak sebagai bahan baku utama yang langsung digunakan tanpa melalui tahap fermentasi awal. Cacing tanah dimasukkan secara langsung ke dalam media sebagai agen biodegradasi biologis dengan pengaturan rasio bahan sekitar 2,50% cacing tanah terhadap 100% bahan utama. Proses biodegradasi berlangsung minimal sekitar 14 hari hingga diperoleh pupuk organik yang siap dipanen. Invensi ini menawarkan proses yang sederhana, praktis, dan efisien dengan waktu pengolahan yang relatif singkat serta tanpa memerlukan perlakuan tambahan yang rumit. Dengan demikian, invensi ini memberikan solusi yang efektif dalam pemanfaatan limbah kotoran sapi dan limbah pakan menjadi pupuk organik yang bernilai guna dan ramah lingkungan.</p> |           |



Gambar 1



Gambar 2

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                   |   |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                   |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (11) | No Pengumuman : 2026/S/05383                                             | (13)                                                                                                                                                                                                                                              | A |
| (51) | I.P.C : A 23L 17/60,A 23L 11/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                   |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610515                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | (71)                                                                     | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Teuku Umar<br>Jl. Alue Peunyareng, Gunong Kleng, Kec. Meureubo, Kabupaten Aceh Barat, Aceh 23681 Indonesia                                                                      |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                   |   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor                      (32) Tanggal                      (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | (72)                                                                     | Nama Inventor :<br>Mohamad Gazali, S.Pi., M.Si.,                      Rosi Rahayu, S.Pi., M.Si,ID<br>Ph.D,ID<br><br>Rina Syafitri, S.Pd., M.Pd,ID                      Hendri Kurniawan,ID<br><br>Rahniatin,ID                      Najam Rama,ID |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 Oktober 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | (74)                                                                     | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                                                                 |   |
| (54) | Judul Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      | Formulasi Kombinasi Tepung Rumput Laut Sargassum sp dengan Kedelai Tempe |                                                                                                                                                                                                                                                   |   |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi formulasi kombinasi tepung rumput laut Sargassum sp 5 dengan Kedelai Tempe merupakan inovasi pangan fungsional berbahan dasar dengan kombinasi rumput laut Sargassum sp dam kacang kedelai lokal yang difermentasi menggunakan kapang Rhizopus oligosporus. Formulasi kombinasi tepung rumput laut Sargassum sp dengan kedelai tempe meliputi penyediaan bahan 10 baku rumput laut cokelat Sargassum sp segar yang diperoleh dari perairan pesisir Lhok Bubon, Aceh Barat, seleksi dan pencucian bahan baku untuk menghilangkan pasir, garam, epifit, serta kotoran lain yang menempel pada talus rumput laut, melakukan proses blanching terhadap Sargassum sp untuk 15 membantu mengurangi aroma khas laut, menginaktivasi enzim, serta menurunkan jumlah mikroorganisme, mengeringkan rumput laut hingga diperoleh bahan dengan kadar air yang sesuai, kemudian melakukan penyangraian untuk memperbaiki karakteristik bahan sebelum proses penggilingan, menggiling 20 rumput laut kering menggunakan mesin penggiling hingga diperoleh tepung Sargassum sp dengan ukuran partikel yang sesuai, kemudian dilakukan pengayakan untuk memperoleh tepung yang lebih homogen, melakukan fermentasi padat terhadap tepung Sargassum sp menggunakan kapang Rhizopus oligosporus dengan 25 rasio kacang kedelai 98% dan tepung Sargassum sp kering sebesar 2% sebagai sumber antioksidan anti kanker, menghentikan proses fermentasi dan melakukan pengeringan terhadap hasil fermentasi untuk menghasilkan bahan yang lebih stabil dan sesuai sebagai ingredien pangan kering, dan menggiling dan mengayak kembali 30 hasil fermentasi hingga diperoleh Tempe Sargassum sp dengan karakteristik fisik yang lebih halus dan seragam. |      |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                   |   |

|      |                                                            |                                                                                                 |                                                                                                                                          |
|------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                        |                                                                                                 |                                                                                                                                          |
| (19) | ID                                                         | (11) No Pengumuman : 2026/S/05330                                                               | (13) A                                                                                                                                   |
| (51) | I.P.C : H 01M 4/587,H 01M 4/133,H 01M 50/109               |                                                                                                 |                                                                                                                                          |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610557                        | (71)                                                                                            | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>P3M Politeknik Negeri Padang<br>Kampus Limau Manis Padang Sumatera Barat Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>14 September 2026 | (72)                                                                                            | Nama Inventor :<br>Prof.Dr.Yuli Yetri.,M.Si,ID<br>Dr.Dewi Idamayanti,S.Si.,M.T,ID<br>Muh Anhar.,ST.,MT,ID<br>Eka Sunitra,ST.,MT,ID       |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara    | (74)                                                                                            | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                        |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>30 September 2026            |                                                                                                 |                                                                                                                                          |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                         | SEL BATERAI COIN MENGGUNAKAN ELEKTRODA KARBON Aktif BERBASIS KULIT BUAH KAKAO (THEOBROMA CACAO) |                                                                                                                                          |

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan teknologi penyimpanan energi, khususnya suatu sel baterai coin yang menggunakan elektroda karbon aktif berbasis kulit buah kakao (Theobroma cacao) sebagai material aktif penyimpanan energi. Sel baterai coin menurut invensi ini terdiri atas rumah baterai bagian bawah, rumah baterai bagian atas, elektroda positif, elektroda negatif, separator, elektrolit, kolektor arus, gasket penyekat, spacer, dan pegas penekan yang dirakit menjadi suatu sistem penyimpanan energi berukuran kompak. Sekurang-kurangnya salah satu elektroda menggunakan karbon aktif yang berasal dari kulit buah kakao sehingga membentuk suatu sel baterai coin yang mampu menyimpan dan melepaskan energi listrik. Penggunaan karbon aktif berbasis kulit buah kakao memberikan alternatif material elektroda yang berasal dari biomassa terbarukan dan dapat dimanfaatkan dalam perangkat penyimpanan energi. Konfigurasi komponen dalam sel baterai coin menghasilkan kontak listrik yang baik, kestabilan mekanik selama pengoperasian, serta mendukung proses pengisian dan pengosongan muatan secara efektif. Hasil pengujian menunjukkan pengukuran tegangan rangkaian terbuka (open circuit voltage) menghasilkan tegangan rata-rata 3 Volt, kapasitas reversibel pengisian dan pengosongan arus pada 100 siklus mencapai 129 mAh/g, efisiensi coulombic mencapai 61,7%, dan impedansi elektrokimia mencapai 287,4 Ohm Invensi ini dapat diterapkan sebagai perangkat penyimpanan energi untuk berbagai aplikasi elektronik berdaya rendah maupun sebagai media penelitian dan pengembangan teknologi baterai

Gambar 1

5



|      |                                                                               |      |                              |                                                                                                                                                                |   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                           |      |                              |                                                                                                                                                                |   |
| (19) | ID                                                                            | (11) | No Pengumuman : 2026/S/05374 | (13)                                                                                                                                                           | A |
| (51) | I.P.C : C 04B 20/00,C 04B 28/00                                               |      |                              |                                                                                                                                                                |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610747                                           |      | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Politeknik Negeri Manado<br>Kampus Politeknik, Jl. Raya Politeknik, Ds. Buha,<br>Kampus Manado Indonesia |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>17 September 2026                    |      |                              |                                                                                                                                                                |   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara |      | (72)                         | Nama Inventor :<br><br>Steve W.M Supit,ID                                                                                                                      |   |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                 |   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                 |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (11)                                                                                                | No Pengumuman : 2026/S/05346 | (13)                                                                                                                                                                                            | A |
| (51) | I.P.C : A 01N 43/80,A 01P 7/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                 |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610772                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                     | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>AGROALLIANCE AUSTRALIA PTY LTD<br>11 Condor Street, Hawthorn East 3123 VIC, Australia                                                     |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>18 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                 |   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                     | (72)                         | Nama Inventor :<br>XIAOGANG YE,AU                                                                                                                                                               |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>01 Oktober 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                     | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Marodin Sijabat S.H.<br>Adastra Indonesia, Epicentrum Walk 3rd Floor Unit A306-307, Kawasan Rasuna Epicentrum, Jl. H.R. Rasuna Said No. 306, RT 002/RW 005 |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SUATU METODE UNTUK MENGENDALIKAN HAMA THRIPIDAE PADA TANAMAN BUDIDAYA DENGAN MENGGUNAKAN FLURALANER |                              |                                                                                                                                                                                                 |   |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini mengungkapkan suatu metode untuk mengendalikan hama Thripidae pada tanaman budidaya dengan menggunakan Fluralaner, yang termasuk dalam bidang teknik pengendalian hama pertanian. Invensi ini menyediakan suatu metode untuk mengendalikan hama Thripidae pada tanaman budidaya dengan menggunakan Fluralaner, yang mencakup langkah-langkah berikut: (1) menyiapkan komposisi yang mengandung Fluralaner sebagai bahan aktif insektisida; (2) mengencerkan komposisi tersebut dengan air, dan mengaplikasikannya pada permukaan tanaman budidaya yang memerlukan pengendalian hama Thripidae. Di mana, pada langkah (2), konsentrasi Fluralaner dalam larutan encer pada saat aplikasi adalah 30-70 mg/L; dosis aplikasi efektif dari Fluralaner tersebut adalah 90-300 g/ha. Metode untuk mengendalikan hama Thripidae pada tanaman budidaya dengan menggunakan Fluralaner yang disediakan oleh invensi ini, di lingkungan lahan terbuka dapat mencapai pengendalian efektif terhadap serangan hama Thripidae pada tanaman budidaya, dan juga tidak menyebabkan fitotoksisitas pada tanaman budidaya, hasil tanaman budidaya dapat ditingkatkan sebesar 70-110%. |                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                 |   |

|      |                                                         |      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |
|------|---------------------------------------------------------|------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                     |      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |
| (19) | ID                                                      | (11) | No Pengumuman : 2026/S/05362 | (13)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A |
| (51) | I.P.C : G 06T 7/00,G 06V 10/70,G 16H 50/20              |      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610558                     |      | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Gunadarma<br>Jalan Margonda Raya No 100 Pondok Cina, Depok Indonesia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2026 |      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara |      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 02 Oktober 2026              |      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |
|      |                                                         |      | (72)                         | Nama Inventor :<br><div>Dr. Widyo Nugroho. MM ,ID</div> <div>Prof. Dr.dr. Matrisnya Hermita, M.Si., M.I.Kom,ID</div> <div>Drg.Febriyanti Zulyani. MARS,ID</div> <div>Dr. dr. Sri Mukti Suhartini, M.Kes., AIFM,ID</div> <div>Varian Armi Eka Saputra,ID</div> <div>Abiyyu Zharif Nugroho. S.Hum. M.Ikom,ID</div> <div>Dr.Nina Herlina., S.SiT., Bdn., MKes., MKeb,ID</div> <div>Ade Putranto Prasetyo Wijiharto Tunggal, S.I.Kom,M.A, CPR.,C.CM,ID</div> <div>Dra. Sri Wiji Lestari, MPd,ID</div> <div>Dr. Ade Jubaedah, S.SiT, Bdn, MM, MKM,ID</div> <div>Dr. Sri Nawangsari.,SE.,MM.,M.Ikom,ID</div> |   |
|      |                                                         |      | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |

|      |                  |                                                                                  |
|------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| (54) | <b>Judul</b>     | SISTEM DETEKSI DINI DAN KLASIFIKASI TINGKAT KERUSAKAN KARIES GIGI BERBASIS CITRA |
|      | <b>Invensi :</b> | DIGITAL                                                                          |

**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan sistem deteksi dini dan klasifikasi tingkat kerusakan karies gigi berbasis citra digital pada perangkat bergerak secara mandiri dan non-invasif, yang meliputi peranti bergerak yang memproses sistem secara lokal; kamera peranti bergerak sebagai penangkap citra 2D gigi rongga mulut; media penyimpanan lokal yang menyimpan berkas model deteksi teroptimasi dan berkas pustaka label kelas; unit pemroses yang mengeksekusi inferensi deep learning secara luring; serta layar tampilan peranti bergerak yang menyajikan visualisasi hasil deteksi dan rekomendasi perawatan; yang dicirikan dengan peranti bergerak dikonfigurasi untuk menerima citra 2D gigi hasil tangkapan kamera, melakukan prapemrosesan berupa koreksi orientasi otomatis dan penyesuaian dimensi ukuran 640 x 640 piksel, lalu unit pemroses mengeksekusi inferensi lokal menggunakan model YOLOv12n terkompresi TensorFlow Lite presisi float32 dengan latensi sekitar 7,2 milidetik secara luring, menghasilkan klasifikasi tingkat kerusakan karies ke dalam kelas superfisialis, media, atau profunda beserta koordinat kotak pembatas dan nilai kepercayaan yang ditampilkan pada layar tampilan lengkap dengan kartu status keparahan dan rekomendasi perawatan mandiri awal.



Gambar 1

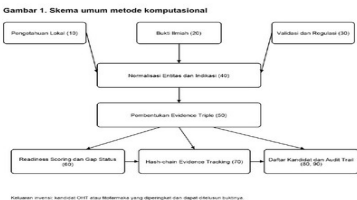
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |                              |                                                                                                                                     |                                   |  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |                              |                                                                                                                                     |                                   |  |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (11)                                                 | No Pengumuman : 2026/S/05325 | (13)                                                                                                                                | A                                 |  |
| (51) | I.P.C : A 61B 5/145,A 61B 5/0205,A 63B 24/00,G 01P 3/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |                              |                                                                                                                                     |                                   |  |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610302                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Muhammadiyah Jakarta<br>Jl. KH. Ahmad Dahlan Indonesia            |                                   |  |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>09 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      | (72)                         | Nama Inventor :<br>Dr. Hendri Mulyadi, S.Pd., M.Pd.,ID<br>Dr. Sri Immawati, M.Pd., M.A.,ID<br>Dr. Doby Putro Parlindungan, M.Pd.,ID |                                   |  |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |                              | (74)                                                                                                                                | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |  |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>29 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |                              |                                                                                                                                     |                                   |  |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SISTEM MONITORING LARI BERBASIS QR CODE UNTUK PELARI |                              |                                                                                                                                     |                                   |  |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini berkaitan dengan bidang teknik pengukuran aktivitas fisik dan performa olahraga, khususnya alat ukur performa lari yang mengintegrasikan pengukuran parameter mekanik dan fisiologis pelari. Alat terdiri atas unit pendeteksi pelari, unit pengukur waktu, unit penentu jarak, unit pengukur parameter fisiologis, unit pengolah data, unit penyimpanan data, dan unit komunikasi. Unit pendeteksi ditempatkan pada titik awal, titik antara, dan titik akhir lintasan untuk menghasilkan sinyal saat pelari melewati titik pengukuran. Unit pengukur waktu merekam penanda waktu, sedangkan unit penentu jarak menentukan jarak setiap segmen. Unit pengukur fisiologis memperoleh data denyut jantung, saturasi oksigen darah, dan suhu tubuh secara berkala. Data tersebut diolah untuk menentukan waktu tempuh, jarak, kecepatan rata-rata, performa per segmen, serta profil respons fisiologis pelari. Hasil pengukuran disimpan dan dapat dikirim melalui unit komunikasi, termasuk melalui penyimpanan sementara ketika hubungan komunikasi tidak tersedia. Dengan konfigurasi tersebut, alat menyediakan pengukuran terintegrasi antara parameter performa lari dan parameter fisiologis berdasarkan urutan segmen lintasan. |                                                      |                              |                                                                                                                                     |                                   |  |

|      |                                                         |                                   |                                                                                                                                                                              |
|------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                     |                                   |                                                                                                                                                                              |
| (19) | ID                                                      | (11) No Pengumuman : 2026/S/05313 | (13) A                                                                                                                                                                       |
| (51) | I.P.C : G 06F 21/64,G 06F 16/22                         |                                   |                                                                                                                                                                              |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610223                     |                                   | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Telkom<br>Bandung Techno Park Jl. Telekomunikasi No. 1 Terusan Buah Batu, Sukapura Indonesia          |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2026 |                                   |                                                                                                                                                                              |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara |                                   | (72) Nama Inventor :<br>MAIE ISTIGHOSAH,ID YUDHA ISLAMI SULISTYA,ID<br><br>PARADISE,ID AFIN MUHAMMAD NURTSANI,ID<br><br>AHMAD UFFI LESTARI MA'RUF,ID MUHAMMAD ABDUL MALIK,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28 September 2026            |                                   | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                       |

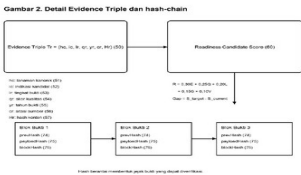
(54) Judul Metode Komputasional Penentuan Readiness Candidate Fitofarmaka Berbasis Evidence Triple dan Hash-chain Evidence Tracking

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode komputasional penentuan Readiness Candidate Fitofarmaka berbasis Evidence Triple Dan Hash-chain Evidence Tracking. Metode ini menghimpun data pengetahuan lokal, bukti ilmiah, dan data validasi atau regulasi, kemudian menormalisasi tanaman dan indikasi untuk membentuk Evidence Triple yang memuat tanaman kanonik, indikasi kandidat, tingkat bukti, skor kualitas, tahun, sitasi sumber, dan hash konten. Evidence Triple digunakan untuk menghitung skor kesiapan kandidat berdasarkan kekuatan bukti, kualitas, keberakaran lokal, gap status, dan dukungan validasi. Kandidat yang memiliki gap penguatan positif diprioritaskan sebagai kandidat OHT atau fitofarmaka. Setiap bukti dan keluaran pemeringkatan dicatat melalui hash-chain sehingga perubahan data dapat ditelusuri dan diverifikasi. Invensi ini bermanfaat sebagai alat bantu skrining, pemeringkatan, dan audit bukti untuk penguatan fitofarmaka berbasis pengetahuan lokal.



GAMBAR 1

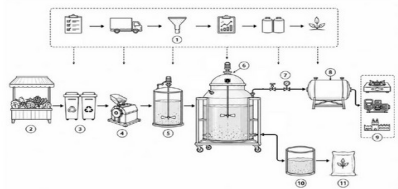


GAMBAR 2

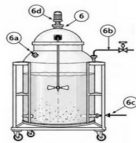
|      |                                                            |                                   |                                                                                                                                                                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                        |
| (19) | ID                                                         | (11) No Pengumuman : 2026/S/05300 | (13) A                                                                                                                                                                                                                 |
| (51) | I.P.C : G 06Q 30/02,G 21C 1/02,G 21D 5/02                  |                                   |                                                                                                                                                                                                                        |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610232                        |                                   | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas AKPRIND Indonesia<br>Jl. Kalisahak No.28 Kompleks Balapan Indonesia                                                                             |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>08 September 2026 |                                   |                                                                                                                                                                                                                        |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara    |                                   | (72) Nama Inventor :<br>Indri Parwati, ST.,MT,ID Dr. Dra. Suparni Setyowati Rahayu, M.Si,ID<br>Muhammad Sholeh,ST,MT,ID Ir. Muhammad Yusuf, MT.,ID<br>Aji Pranoto, S.Pd, M.Pd,ID Annisa Rizka Alhimna Rusyda, S.Kom,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>28 September 2026            |                                   | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                                 |

|      |                    |                                                              |
|------|--------------------|--------------------------------------------------------------|
| (54) | Judul<br>Invensi : | REAKTOR BIOGAS PORTABEL SKALA UMKM DARI SAMPAH ORGANIK PASAR |
|------|--------------------|--------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (57) | Abstrak : <p>Invensi ini berkaitan dengan reaktor biogas portabel skala Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) yang memanfaatkan sampah organik pasar sebagai bahan baku untuk menghasilkan biogas sebagai sumber energi terbarukan. Reaktor dilengkapi dengan sistem manajemen rantai pasok (1) yang mengatur pengumpulan, pengolahan, dan pemanfaatan bahan baku secara terpadu. Sampah organik pasar ditampung pada tempat pengumpulan (2), dipilah pada unit pemilahan (3), kemudian dicacah menggunakan mesin pencacah (4) dan dicampur dalam tangki pencampur (5) hingga membentuk sluri yang homogen. Sluri selanjutnya dialirkan ke dalam reaktor biogas portabel (6) melalui saluran pemasukan bahan baku (6a) untuk mengalami proses fermentasi anaerob. Biogas yang dihasilkan dialirkan melalui saluran keluaran biogas (6b) dan saluran biogas (7) menuju tangki penyimpanan biogas (8) sebelum dimanfaatkan sebagai sumber energi pada unit pemanfaatan energi (9). Sisa hasil fermentasi dikeluarkan melalui saluran pengeluaran biosluri (6c) menuju penampung biosluri (10) untuk selanjutnya dimanfaatkan sebagai pupuk organik pada unit pemanfaatan biosluri (11). Reaktor juga dilengkapi dengan katup pengaman tekanan (6d) untuk menjaga keamanan selama proses fermentasi. hasil fermentasi dikeluarkan melalui saluran pengeluaran biosluri (6c) menuju penampung biosluri (10) untuk selanjutnya dimanfaatkan sebagai pupuk organik pada unit pemanfaatan biosluri (11). Reaktor juga dilengkapi dengan katup pengaman tekanan (6d) untuk menjaga keamanan selama proses fermentasi.</p> |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



GAMBAR 1



GAMBAR 2

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                              |                              |                                                                                                                                     |   |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                              |                              |                                                                                                                                     |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (11)                                                                                         | No Pengumuman : 2026/S/05347 | (13)                                                                                                                                | A |
| (51) | I.P.C : A 01K 7/06,A 01K 39/02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                              |                              |                                                                                                                                     |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610625                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                              | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>ANDI YULIONO<br>BOGO RT/RW 002/008 DESA BULU KEC. SEMEN KAB. KEDIRI Indonesia |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                              |                              |                                                                                                                                     |   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                              | (72)                         | Nama Inventor :<br>ANDI YULIONO,ID                                                                                                  |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 01 Oktober 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                              | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                   |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Alat Otomatis Tempat Minum Ayam Universal Berbasis Kombinasi Katup Nipple Dan Konektor Pegas |                              |                                                                                                                                     |   |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini mengenai sebuah alat di bidang peternakan ayam di mana alat ini bisa mengubah tempat minum ayam manual pabrikan maupun hasil modifikasi toples plastik ataupun galon air mineral menjadi tempat minum ayam otomatis. Dengan adanya alat invensi ini resiko tempat minum ayam manual terjatuh lebih kecil saat digunakan. Pada saat terjadi kebocoran air pada alat, pengguna tidak perlu membongkar keseluruhan badan alat cukup menekan ke arah datangnya air selama 1-3 detik sebanyak beberapa kali tekanan pada ujung katup nipple (8a) sampai penyumbat ikut terbawa air dan nipple tidak bocor lagi atau jika sudah rusak cukup mengganti dengan yang baru yang tersedia di toko alat peternakan atau market place dengan kata kunci g lock nipple/ kapsul nipple dengan harga murah. Apabila peternak tidak memiliki tempat minum ayam manual, peternak bisa memanfaatkan barang bekas seperti galon air mineral atau toples sebagai penampung air yang siap diminum ayam. Dengan harga yang lebih terjangkau dari pada tempat minum ayam otomatis komplit peternak sudah tidak perlu mengisi ulang tempat minum ayam secara manual sehingga bisa lebih menghemat waktu dan biaya. |                                                                                              |                              |                                                                                                                                     |   |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                    |                              |                                                                                                                                      |   |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                    |                              |                                                                                                                                      |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (11)                                                                                                               | No Pengumuman : 2026/S/05305 | (13)                                                                                                                                 | A |
| (51) | I.P.C : B 60P 3/00,C 09K 8/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                    |                              |                                                                                                                                      |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202610979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                    | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :                                                                                   |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                    |                              | PT. Pertamina Gas<br>Jl. Medan Merdeka Timur No. 11-13, Jakarta Pusat<br>Indonesia                                                   |   |
| (30) | Data Prioritas :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                    | (72)                         | Nama Inventor :                                                                                                                      |   |
|      | (31) Nomor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (32) Tanggal                                                                                                       |                              | (33) Negara                                                                                                                          |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 28 September 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                    |                              | Ganjar Ali Setiawan,ID M. Riski Imansyah L.,ID<br><br>M. Nur Cahyanto,ID Arif Prima,ID<br>Septian Setyoko,ID Ilham Muawwal Subhan,ID |   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                    | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                    |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PORTABLE CHEMICAL INJECTION TRUCK SEBAGAI SOLUSI PENANGANAN CONGEAL PADA TRANSMISI CRUDE OIL MELALUI PIPA PENYALUR |                              |                                                                                                                                      |   |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini mengenai Portable Chemical Injection Truck untuk mendukung penanganan congeal pada transmisi crude oil melalui pipa penyalur. Sebelum invensi ini, injeksi chemical pada umumnya hanya dapat dilakukan dari upstream sehingga kurang fleksibel untuk menangani gangguan di segmen tengah pipeline. Invensi menyediakan kendaraan yang mengintegrasikan tangki kompartemen chemical dan air, sistem piping dan valve, water heater, high pressure triplex plunger pump, hose reel, generator set, dan panel kontrol. Susunan tersebut memungkinkan chemical maupun media bantu diarahkan dan diinjeksi secara portable langsung ke ventcock atau titik injeksi yang telah disiapkan pada pipeline. |                                                                                                                    |                              |                                                                                                                                      |   |