



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 802/V/2023

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 22 Mei 2023 s/d 26 Mei 2023

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

DITERBITKAN TANGGAL 26 Mei 2023

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

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

**No. 802 TAHUN 2023**

**PELINDUNG  
MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
REPUBLIK INDONESIA**

## **TIM REDAKSI**

|                      |                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------|
| Penasehat            | : <b>Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual</b>   |
| Penanggung Jawab     | : <b>Direktur Paten, DTLST, dan RD</b>            |
| Ketua                | : <b>Koordinator Permohonan dan Publikasi</b>     |
| Publikasi Sekretaris | : <b>Subkoordinator Publikasi dan Dokumentasi</b> |
| Anggota              | : <b>Staf Seksi Publikasi dan Dokumentasi</b>     |

## **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 802 Tahun Ke-33** 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 : 2023/S/01516 | (13)                                                                                                                                 | A |
| (51) | I.P.C : A 21C 1/14,A 23L 27/27                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                             |                              |                                                                                                                                      |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202303093                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                             | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>UNIVERSITAS DIPONEGORO<br>Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>06 April 2023                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                             |                              |                                                                                                                                      |   |
| (30) | Data Prioritas :                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                             | (72)                         | Nama Inventor :                                                                                                                      |   |
| (31) | Nomor                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (32) Tanggal                                                                                                | (33)                         | Negara                                                                                                                               |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>22 Mei 2023                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                             |                              |                                                                                                                                      |   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                    |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PROSES PEMBUATAN CHIKUWA IKAN LELE (Clarias sp.) DAN KAKAP MERAH (Lutjanus sp.) DENGAN PENAMBAHAN ASAP CAIR |                              |                                                                                                                                      |   |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan Chikuwa ikan lele ( Clarias sp.) dan kakap merah ( Lutjanus sp.) dengan penambahan asap cair. Produk Chikuwa diolah dengan langkahakan penyiangan, pemfiletan, pelumatan, pencampuran adonan dengan asap cair, pencetakan adonan, dan pemanasan. |                                                                                                             |                              |                                                                                                                                      |   |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                               |                                                                                                                                                    |        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                               |                                                                                                                                                    |        |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (11)                          | No Pengumuman : 2023/S/01550                                                                                                                       | (13) A |
| (51) | I.P.C : G 05B 19/00,G 06F 9/06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                                                                                                                                                    |        |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202303575                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                               | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>PT. Pertamina Gas<br>Jln. Medan Merdeka Timur No. 11-13, Jakarta Pusat, 10110 Indonesia |        |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>20 April 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |                                                                                                                                                    |        |
| (30) | Data Prioritas :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                                                                                                                                                    |        |
| (31) | Nomor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (32) Tanggal                  |                                                                                                                                                    |        |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>26 Mei 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               | (72) Nama Inventor :<br><br>Linna Iriyanti,IDRobby Kurnia Martha,ID<br><br>Setya Bayu,IDDiyanto Ahsanu Niam,ID<br><br>Mansyurdin,IDFadiel Abdi,ID  |        |
| (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |                                                                                                                                                    |        |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PERANGKAT LUNAK AUTO START UP |                                                                                                                                                    |        |
| (57) | Abstrak :<br>Perangkat lunak auto start up yang berfungsi untuk mengintegrasikan kondisi dan status dari satu atau beberapa beberapa mesin yang dikontrol oleh sistem kontrol sehingga dapat melakukan aktifitas untuk menghidupkan mesin lainnya yang sedang siaga secara otomatis bilamana terdapat mesin yang mengalami pemasalahan dan mati ataupun status dan kondisi lainnya sesuai dengan pengaturan. |                               |                                                                                                                                                    |        |

|      |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                   |
| (19) | ID                                                                            | (11) No Pengumuman : 2023/S/01534                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (13) A                                                                                                                                            |
| (51) | I.P.C : A 01N 65/00                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202213089                                           | (71)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>LPPM Universitas Andalas<br>Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis<br>Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>18 November 2022                     | (72)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nama Inventor :<br>Eka Candra Lina,ID                                                                                                             |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara | (74)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                 |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>23 Mei 2023                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                            | EKSTRAK BIJI Aglaia harmsiana DAN LIMBAH SERAI WANGI (Cymbopogon nardus) TERHADAP MORTALITAS DAN PERKEMBANGAN LARVA Crocidolomia binotalis Zeller (LEPIDOPTERA: PYRALIDAE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |
| (57) | Abstrak :                                                                     | Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas insektisida ekstrak A. harmsiana dan limbah serai wangi ( Cymbopogon nardus) terhadap terhadap larva Crocidolomia binotalis. Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal , ekstrak metanol (fase etil asetat) ekstrak A. harmsiana dari bagian biji tanaman yang dicampur dengan limbah serai wangi ( Cymbopogon nardus) dan diuji pada konsentrasi 0,25% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva C. binotalis. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa campuran ekstrak biji dan limbah serai wangi ( Cymbopogon nardus) memiliki aktivitas insektisida. Perlakuan dengan ekstrak biji A. harmsiana mengakibatkan kematian larva C. binotalis instar II –III sebesar 60,3% dan perpanjangan lama perkembangan larva 2,4 hari. sementara perpanjangan lama perkembangan dari instar II ke IV adalah 3,8 hari. |                                                                                                                                                   |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (11)         | No Pengumuman : 2023/S/01518                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (13) | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (51) | I.P.C : A 23L 7/126,A 23L 33/105                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202215903                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              | (71)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>LPPM Universitas Negeri Padang<br>Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Barat Indonesia                                                                                                                                        |
| (30) | Data Prioritas :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              | (72)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (31) | Nomor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (32) Tanggal | (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Mei 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              | Nama Inventor :<br>Deviana Ridhani, S.Pd,ID<br>Fadhillah Majid Saragih, S.Pd ,ID<br><br>Eni Elfrina, S.Pd,ID<br>Dony Novaliendry, S.Kom,<br>M.Kom,ID<br><br>Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd,<br>M.Si,ID<br>Dr. Yasdinul Huda, S.Pd, M.T,ID<br><br>Hafiz Elmi, S.Pd, M.Pd.T,ID |
| (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (54) | Judul<br>Invensi : FORMULASI WAJIK KETAN DARI EKSTRAK BUAH NAGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini berhubungan dengan Formulasi wajik ketan dari ekstrak buah naga dalam 500 gr. Campuran pembuatan wajik ketan adalah ekstrak buah naga, beras ketan, air, santan, gula pasir, garam, dan vanili. Ekstrak buah naga pada klaim 1.a adalah 400-600 gr, namun lebih disukai 500 gr. Beras ketan pada klaim 1.a adalah 400-600 gr, namun lebih disukai 500 gr. Air pada klaim 1.a adalah 200-400 ml, namun lebih disukai 300 ml. Santan pada klaim 1.a adalah 400-600 gr, namun lebih disukai 500 gr. Gula pasir pada klaim 1.a adalah 200-400 gr, namun lebih disukai 300 gr. Garam pada klaim 1.a adalah 4-6 gr, namun lebih disukai 5 gr. Vanili pada klaim 1.a adalah 1-3 gr, namun lebih disukai 2 gr. |              |                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |                              |                                                                                                                                    |                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                |                              |                                                                                                                                    |                                   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (11)                                           | No Pengumuman : 2023/S/01547 | (13)                                                                                                                               | A                                 |
| (51) | I.P.C : G 16Y 10/00,G 16Y 30/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |                              |                                                                                                                                    |                                   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202300092                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Politeknik Negeri Medan<br>Jl. Almamater No. 1 Kampus USU Medan Indonesia    |                                   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>05 Januari 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                | (72)                         | Nama Inventor :<br>Dr. Roslina, M.I.T.,ID<br>Suprianto, S.T., M.T.,ID<br>Mardiana, ST., M.Kom.,ID<br>Muhammad Adam. S.T. , M.T.,ID |                                   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                |                              |                                                                                                                                    |                                   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>25 Mei 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                |                              | (74)                                                                                                                               | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PENGENDALIAN PERALATAN LISTRIK MENGGUNAKAN IOT |                              |                                                                                                                                    |                                   |
| (57) | Abstrak :<br>Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 13 Tahun 2012 tentang Konsumsi Hemat Listrik Pada Gedung Negara, dalam rangka melaksanakan peraturan menteri tersebut POLMED melaksanakan berbagai upaya dalam melaksanakan penghematan energi listrik. Salah satunya adalah penggunaan sumber listrik alternatif selain PLN. Sumber listrik tersebut adalah pembangkit listrik tenaga surya. Penggunaan energi listrik alternatif tersebut dilengkapi dengan penggunaan Pengendalian Peralatan Listrik Menggunakan IoT. Luaran dari perangkat tersebut berupa peralatan yang dapat mengendalikan listrik dari jarak dekat maupun jarak jauh menggunakan bantuan jaringan internet dengan aplikasi Blynk IoT. Sistem tersebut dilengkapi dengan monitoring besaran-besaran listrik berupa arus, tegangan, daya, frekuensi, faktor daya dan energi listrik yang dapat diakses dan ditampilkan secara real-time menggunakan jaringan internet. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi dan contoh dalam upaya melaksanakan penghematan listrik dan digitalisasi peralatan listrik di kampus Politeknik Negeri Medan (POLMED). |                                                |                              |                                                                                                                                    |                                   |

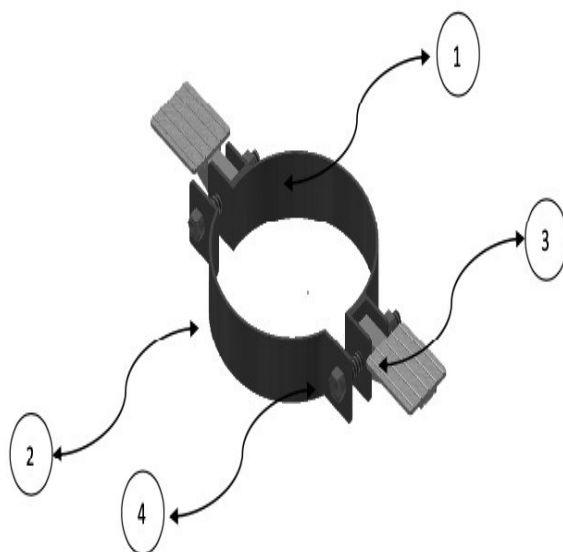
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                |                              |                                                                                             |   |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |                              |                                                                                             |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (11)                                           | No Pengumuman : 2023/S/01553 | (13)                                                                                        | A |
| (51) | I.P.C : A 23F 3/34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                |                              |                                                                                             |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202302854                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :                                          |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Maret 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |                              | LPPM Universitas Andalas<br>Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis<br>Indonesia |   |
| (30) | Data Prioritas :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                | (72)                         | Nama Inventor :                                                                             |   |
|      | (31) Nomor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (32) Tanggal                                   |                              | Risa Meutia Fiana,ID<br>Windi Surya Ningsih,ID                                              |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 26 Mei 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                           |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Teh Herbal Berbahan Baku Daun Kulit Kayu Manis |                              |                                                                                             |   |
| (57) | Abstrak :<br>Daun kayu manis berpotensi dimanfaatkan dengan pengolahan menjadi teh herbal sebagai minuman fungsional untuk kesehatan tubuh. Pembuatan teh herbal daun kayu manis bertujuan memberikan kemudahan kepada konsumen, sehingga dapat dimanfaatkan sebagai minuman kesehatan oleh masyarakat. Telah dihasilkan invensi invensi ini berhubungan dengan suhu optimal dalam pengeringan teh herbal daun kulit kayu manis. |                                                |                              |                                                                                             |   |



|      |                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                       |
|------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                       |
| (19) | ID                                                      | (11) No Pengumuman : 2023/S/01521 | (13) A                                                                                                                                                                                                                |
| (51) | I.P.C : F 16L 33/04                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                       |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202303042                     | (71)                              | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Politeknik Negeri Bali<br>Kampus Bukit Indonesia                                                                                                                |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>05 April 2023  | (72)                              | Nama Inventor :<br>Dr. Ir. I Ketut Gde Juli Suarbawa, M.Erg,ID<br>Prof. Dr. Ir. Lilik Sudiajeng, M.Erg,ID<br>Dr. M. Yusuf, SSi, M.Erg,ID<br>I Wayan Suma Wibawa, ST, MT ,ID<br>Made Ardikosa Satrya Wibawa, ST, MT,ID |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara | (74)                              | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                                     |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>22 Mei 2023               |                                   |                                                                                                                                                                                                                       |

|      |                 |                                                                    |
|------|-----------------|--------------------------------------------------------------------|
| (54) | Judul Invensi : | MODEL KLEM ANAK TANGGA BAMBU ERGONOMIS UNTUK PEMETIK BUNGA CENGKEH |
|------|-----------------|--------------------------------------------------------------------|

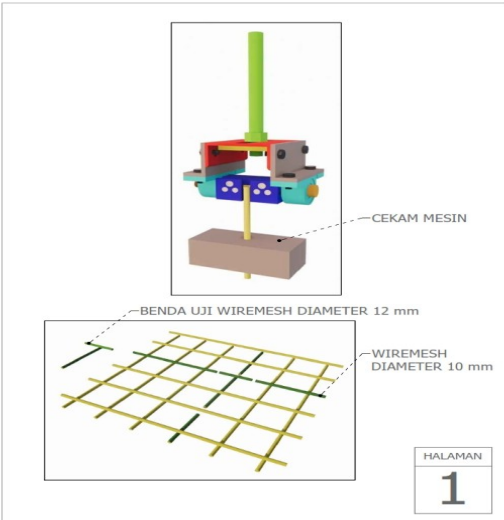
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini mengenai perancangan desain baru pijakan tangga bambu menggunakan klem berbahan logam sebagai pengganti pijakan kayu yang beresiko patah. Bagian tangga yang sering mengalami gangguan patah adalah anak tangga yang terbuat dari kayu berukuran 10x3x2cm sebagai pijakan kaki untuk meniti bambu. Anak tangga pemetik cengkeh menggunakan tangga sebatang bambu dengan beberapa anak tangga yang melintang dipasang dengan cara melubangi bambu. Tujuan utama invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya model anak tangga pada sebatang bambu pemetik bunga cengkeh disebut banggul yang menggunakan anak tangga dari bahan kayu dan dibuat secara sejajar dengan cara melubangi batang bambu dan dipasang anak tangga. Invensi model klem anak tangga bambu ergonomis pemetik bunga cengkeh sesuai dengan invensi ini terdiri dari: klem berbentuk setengah lingkaran yang sesuai dengan diameter bambu yang dilengkapi pijakan kaki. Klem berbentuk setengah lingkaran yang sesuai dengan diameter bambu sebagai pengikat dan pijakan kaki yang ergonomis sesuai dengan ukuran lebar kaki. Bidang pijakan kaki dibuat bergaris untuk mencegah tergelincir dan dapat diputar 90 derajat jika sedang tidak digunakan. |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|      |                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (19) | ID                                                      | (11) No Pengumuman : 2023/S/01524 | (13) A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (51) | I.P.C : G 01N 3/00                                      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202303804                     |                                   | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>EDDY LIEMABUDIATMADAJA<br>JL. BUKIT KAWI NO. 3, DesalKelurahan Ngesrep, Kec. Banyumanik, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Indonesia                                                                                                                                                   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Mei 2023       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Mei 2023                  |                                   | (72) Nama Inventor :<br>TJOKRO HADI, S.ST., M.T.,ID Danang Isnubroto, S.T., M.T.,ID<br><br>Angela Mariska, S.T., M.M.,ID Marcellinus Alfons Kurniawan, S.T.,ID<br><br>Eddy Liembudiatmadja,ID Dinda Larassati Prastiya Putri,ID<br><br>Zahra Rozana Kautsar,ID Muhammad Hanif Nindyawan,ID<br><br>Amira Putri Aldryna,ID Damairia Hayu Parmasari,ID |
|      |                                                         |                                   | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|      |           |                                                                                |
|------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| (54) | Judul     | ALAT UJI KEKUATAN SAMBUNGAN LAS BESI BAJA TULANG PLAT BETON BERBENTUK JARING – |
|      | Invensi : | JARING, SISTEM BENDA UJI “T”                                                   |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (57) | Abstrak :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|      | <p>Alat uji kekuatan sambungan las besi baja tulangan plat beton berbentuk jaring–jaring ( wire mesh). Rangka utama yang dikonfigurasi dari susunan komponen terdiri dari Rumah benda uji “T”, bahan besi baja empat persegi panjang, dimensi ukuran panjang 100mm dan lebar 50mm, dan tinggi 45mm. Tersusunan sedemikian sehingga benda uji “T” dapat terpasang dengan baut berulir M10x1,5 mm sebanyak 4 buah. As berulir diameter 19 mm bahan besi baja, rumah benda uji “T” terdiri dari dimensi panjang 220mm dan dilengkapi mur M19x1,5 mm. Tersusun sedemikian dengan bearing duduk diameter 19 mm dan rumah Benda uji “T”. Badan rumah utama benda uji “T” dengan konfigurasi, sebagai berikut Bearing duduk 1 set terdiri 2 buah, dengan lubang as diameter 19 mm. Dudukan bearing 1 set terdiri 2buah, bahan dari besi baja L.70x70x7mm, panjang 130mm, Bearing duduk diameter 19 mm terpasang pada dudukan dengan baut berulir diameter M 10x 1,5 mm sebanyak 2 buah. Badan rumah utama pengarah/geser, dari bahan besi baja CNP 100x50x7mm dimensi panjang 130mm. Dengan dilengkapi dengan 4 buah lubang drat diameter M10x1,5mm, alur dalam diameter 22 mm sepanjang 90 mm. Terpasang kedudukan bearing L.70x38x7mm, dengan baut ulir diameter M10x 1,5 mm untuk kanan dan kiri. As pengarah diameter drat 19 mm, panjang 220 mm. Dengan Plat tumpuan geser, dimensi panjang 84 mm x lebar 84 mm pada posisi tengah dibuat lubang drat dalam M22x 1,5mm.</p> |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                              |                                                                           |   |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                              |                                                                           |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (11)                             | No Pengumuman : 2023/S/01520 | (13)                                                                      | A |
| (51) | I.P.C : A 23N 17/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                              |                                                                           |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202303503                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :                        |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 April 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                              | BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH<br>JL. PEMUDA NO. 127-133 SEMARANG Indonesia |   |
| (30) | Data Prioritas :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  | (72)                         | Nama Inventor :                                                           |   |
|      | (31) Nomor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (32) Tanggal                     | (33) Negara                  | Ahmad Fajar Ivandra,ID                                                    |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Mei 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                         |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MESIN CRUMBLE PAKAN AYAM ORGANIK |                              |                                                                           |   |
| (57) | Abstrak :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                              |                                                                           |   |
|      | Mesin crumble pakan ayam organik adalah mesin yang didesain dan dibuat sederhana dari bahan bahan bekas. Tujuan diciptakannya alat ini untuk menambah pengetahuan dan membuka wawasan tentang memanfaatkan barang barang bekas bisa digunakan untuk membuat suatu mesin crumble dengan biaya yang murah, dan memanfaatkan bahan bahan disekiar kita untuk bisa dijadikan pakan murah yang kaya akan karbohidrat, protein, dan zat gizi. Perbedaan mesin crumble pakan ayam organik dengan mesin pembuat pakan saat ini, alat ini sangat sederhana dalam pembuatannya dan murah karena dibuat dengan barang barang bekas. Cara kerjanya dengan menggunakan tenaga diesel/listrik kemudian diterukan ke poli roda bekas yang berguna menggerakkan ke besi ulir yang dibentuk horizontal untuk mendapatkan panas guna mencetak dan mematangkan bahan pakan ayam organik. Apa bila inovasi industri kreatif ini terlaksana maka akan menimbulkan manfaat yang luar biasa yaitu menambah wawasan kreatifitas masyarakat terhadap barang barang bekas, meningkatkan lapangan pekerjaan, dan memberikan solusi pakan murah bagi peternak khususnya unggas di era sekarang pakan yang harganya melambung tinggi. |                                  |                              |                                                                           |   |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                                                                                                                                                                                                                       |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (11)         | No Pengumuman : 2023/S/01541                                                                                                                                                                                                          |
| (13) | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                                                                                                                                                                                                                       |
| (51) | I.P.C : C 22C 37/10,C 22C 33/08,C 22C 37/08,C 22C 37/06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                                                                                                                                                                                                                       |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202214162                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              | (71)                                                                                                                                                                                                                                  |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Roni Kusnowo<br>Jl Kanayakan No.21 Indonesia                                                                                                                                    |
| (30) | Data Prioritas :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              | (72)                                                                                                                                                                                                                                  |
| (31) | Nomor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (32) Tanggal | (33) Negara                                                                                                                                                                                                                           |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 24 Mei 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              | Nama Inventor :<br>Roni Kusnowo,ID<br>Muhammad Rizki Gorbyandi Nadi,ID<br>Gita Novian Hermana,ID<br>Wiwik Purwadi,ID<br>Yun Gemilang,ID<br>Muhammad Nahrowi,ID<br>Ari Siswanto,ID<br>Cecep Ruskandi,ID<br>Darma Firmansyah Undayat,ID |
| (54) | Judul<br>Invensi : PRODUK RODA GIGI TRAKTOR TANGAN BERBAHAN BESI COR KELABU DENGAN PENAMBAHAN PADUAN RENDAH KROMIUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                                                                                                                                                                                                                       |
| (57) | Abstrak :<br>Modifikasi komposisi produk kotak roda gigi traktor tangan berbahan dasar besi cor kelabu dengan penambahan unsur kromium dilakukan untuk mengatasi permasalahan pada industri pertanian. Metode ini mengaplikasikan penambahan kromium pada komposisi besi cor kelabu sebanyak 0,75 s/d 1,25 %. Sedangkan, komposisi dari besi cor kelabu yang di buat dengan metode ini adalah 3,2 s/d 3,5 % karbon, 1,5 s/d 2,0 % silikon, dan 0,5 s/d 0,8 % mangan, belerang sebanyak kurang dari sama dengan 0,015%, fosfor sebanyak kurang dari sama dengan 0,015%, nikel sebanyak kurang dari sama dengan 0,03%, tembaga sebanyak kurang dari sama dengan 0,05%, dan besi yang merupakan unsur penyeimbang. |              |                                                                                                                                                                                                                                       |

|      |                                                                               |                                   |                                                                                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                           |                                   |                                                                                                                                         |
| (19) | ID                                                                            | (11) No Pengumuman : 2023/S/01546 | (13) A                                                                                                                                  |
| (51) | I.P.C : A 01G 27/04,A 01G 31/02,A 01G 31/00                                   |                                   |                                                                                                                                         |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202215204                                           | (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>22 Desember 2022                     | (72)                              | Nama Inventor :<br>Dr. Sophia Dwiratna NP, STP., MT,ID<br>Kharistya Amaru, STP., MT., Ph.D,ID<br>Diki Abdulah, STP,ID                   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara | (74)                              | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                       |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>25 Mei 2023                                     |                                   |                                                                                                                                         |

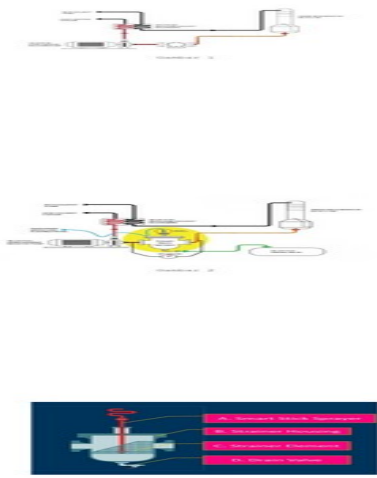
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ALAT BUDIDAYA TANAMAN HIDROPONIK OTOMATIS TANPA LISTRIK SISTEM MODULAR |
| (57) | <b>Abstrak :</b><br>ALAT BUDIDAYA TANAMAN HIDROPONIK OTOMATIS TANPA LISTRIK SISTEM MODULAR Invensi ini mengenai Alat Budidaya Tanaman Hidroponik Otomatis Tanpa Listrik Sistem Modular, berupa alat hidroponik yang terdiri dari sembilan bagian, yaitu: tandon;rangka; Bucket tanaman yang dilengkapi Cover Bucket,Cover katup kontrol,Sekat katup kontrol, Bucket media tanam, dan Katup kontrol;serta saluran irigasi. Tujuan invensi ini adalah membantu praktisi bidang hidroponik melakukan budidaya tanaman hidroponik tanpa listrik dengan output hasil tanam yang seragam dan optimal.Prinsip kerja invensi ini yaitu mengalirkan air dan larutan nutrisi dari tandon ke bucket tanam secara gravitasi melalui saluran irigasi dimana tinggi air dan larutan nutrisi pada bucket tanam dikontrol oleh katup kontrol yang dipasang pada bucket tanam dan dijaga tetap sesuai kebutuhan tanaman dengan menggunakan prinsip archimedes. Aliran air dan larutan nutrisi dari bucket ke tanaman dilakukan secara kapilaritas menggunakan plant driven. Sistem modular memudahkan aplikasi alat sesuai skala produksi tanaman yang diinginkan. Hasil uji unjuk kerja dan kesesuaian alat menunjukkan debit aliran dari tandon ke bucket sebesar 19,54 liter per jam,dengan keseragaman irigasi antara 85-98% dan kapasitas budidaya sayuran sebanyak 50 tanaman per modul. Hasil uji pelayanan menunjukkan bahwa alat mudah untuk dirakit dan dioperasikan dan tidak memiliki bagian alat yang berbahaya bagi operator. |                                                                        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |        |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (11)                                                                  | No Pengumuman : 2023/S/01525                                                                                                                                                                          | (13) A |
| (51) | I.P.C : B 22F 9/00,B 82Y 20/00,B 82Y 40/00                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |        |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202300185                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                       | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>LPPM UNIVERSITAS RIAU<br>LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Indonesia |        |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Januari 2023                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |        |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |        |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Mei 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |        |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                       | (72) Nama Inventor :<br>Prof. Dr. Iwantono, M.Phil,ID<br>Puji Nurrahmawati, S.Si, M.T,ID<br>Nashiha Chalvi Syahra, S.Si,ID                                                                            |        |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                       | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                |        |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SINTESIS NANOBIPIRAMIDA EMAS MENGGUNAKAN METODE SEED-MEDIATED- GROWTH |                                                                                                                                                                                                       |        |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini mengenaisintesis nanobipiramidaemas menggunakan metode seed mediated-growth. Sintesis nanobipiramidadilakukan dengan beberapa tahap yaitu pembenihan dan penumbuhan. Berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode seed mediated-growth dengan morfologi nanobipiramida emas telah berhasil di tumbuhkan. |                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |        |

|      |                                                           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (19) | ID                                                        | (11) No Pengumuman : 2023/S/01527 | (13) A                                                                                                                                                                                                                                            |
| (51) | I.P.C : B 08B 3/02                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202301383                       |                                   | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>PT Pertamina Hulu Energi (PHE) Jambi Merang<br>Lapangan Sungai Kenawang, Desa Kali Berau,<br>Kecamatan Bayung Lencir, Kabupaten Musi Banyuasin,<br>Provinsi Sumatera Selatan Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>15 Februari 2023 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>23 Mei 2023                 |                                   | (72) Nama Inventor :<br>Aprianto,ID Anggi Satria,ID<br><br>Saiful Mulia,ID Suwanto,ID<br>Abdul Rahman Fakhruddin,ID Dhona Iwan Aryanto,ID<br>Ary Budiono,ID                                                                                       |
|      |                                                           |                                   | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                                                            |

|      |                    |                                                                |
|------|--------------------|----------------------------------------------------------------|
| (54) | Judul<br>Invensi : | ALAT PENYEMPROT UNTUK MEMBERSIHKAN KOTORAN PADA SARINGAN POMPA |
|------|--------------------|----------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (57) | Abstrak :<br>Alat penyemprot untuk membersihkan kotoran pada saringan pompa terdiri dari: smart stick sprayer (Bagian A) yang berfungsi untuk menyemprotkan air pada kotoran yang menempel pada saringan pompa; housing strainer (Bagian B) yang berfungsi sebagai tempat dudukan saringan pompa dan sebagai tempat menampung kotoran sebelum di buang menuju drain drum; strainer element (Bagian C) berfungsi untuk menangkap kotoran pada cairan amine; drain valve (Bagian D) berfungsi sebagai sarana untuk membuang sisa cairan yang ada di dalam sistem pompa sebelum dilakukan proses pembersihan pada strainer element. Alat sesuai invensi ini bekerja dengan cara: membuka sambungan pipa ( flange) 2 inch; membuka katup pipa pembuangan ( drain valve); menyambungkan smart stick sprayer ke sumber air ( demin water); memasukkan smart stick sprayer ke dalam housing strainer; menyemprot kotoran pada saringan pompa; mengeluarkan smart stick sprayer; menutup katup pipa pembuangan ( drain valve); menutup sambungan pipa ( flange) 2 inch. Kelebihan invensi ini adalah proses pembersihan saringan menjadi kurang dari 1 jam; lebih efisien dari aspek penggunaan tenaga; proses pengerjaan menjadi lebih mudah dan ergonomis; tidak ada cairan kimia yang tercecer ke lingkungan; mengurangi penggunaan limbah B3; menyelamatkan revenue perusahaan serta reliability pompa lebih terjaga. |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                          |   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                          |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (11)         | No Pengumuman : 2023/S/01538                                                                                                                                                          | (13)                                                                                                                                     | A |
| (51) | I.P.C : A 23L 11/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                          |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202214175                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              | (71)                                                                                                                                                                                  | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya<br>Jl. Jenderal Sudirman Kav. 51 Indonesia |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>02 Desember 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                          |   |
| (30) | Data Prioritas :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              | (72)                                                                                                                                                                                  | Nama Inventor :<br>DR. IR. TATI BARUS, M.Si,ID<br>RAVADINEY NATHANIEL,ID                                                                 |   |
|      | (31) Nomor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (32) Tanggal | (33) Negara                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                          |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>24 Mei 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | (74)                                                                                                                                                                                  | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                        |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              | PRODUK TEMPE CAMPURAN KACANG-KACANGAN YANG MENGANDUNG KACANG KEDELAI (Glycine soja), KACANG ERCIS (Pisum sativum), KACANG HITAM (Vigna mungo), DAN KACANG TUNGGAK (Vigna unguiculata) |                                                                                                                                          |   |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini berkaitan dengan produk "Tempe campuran kacang-kacangan" yang mengandung kacang kedelai ( Glycine soja), kacang ercis ( Pisum sativum), kacang hitam ( Vigna mungo), dan kacang tunggak ( Vigna unguiculata) dengan perbandingan bobot masing-masing 1:1:1:1."Tempe campuran kacang-kacangan" dibuat menggunakan starter ragi ( yeast) tempe dengan merek dagang Raprima (2g ragi/1kg bahan baku, yaitu kacang kedelai ( Glycine soja), kacang ercis ( Pisum sativum), kacang hitam ( Vigna mungo, dan kacang tunggak ( Vigna unguiculata) dengan perbandingan bobot masing-masing 1:1:1:1). Produk tempe campuran kacang-kacangan memiliki kandungan gizi berupa : kadar air 11,2%, abu 1,5%, protein 22,1%, dan kadar lemak 13.1%. |              |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                          |   |

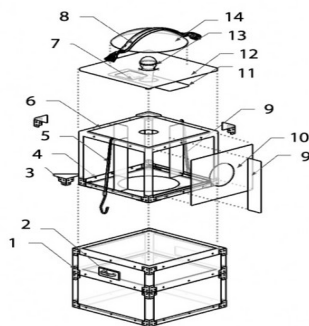
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                  |                              |                                                                           |   |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                  |                              |                                                                           |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (11)                                                                             | No Pengumuman : 2023/S/01544 | (13)                                                                      | A |
| (51) | I.P.C : A 21D 2/36,A 21D 2/26,A 21D 2/18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                  |                              |                                                                           |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202303497                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                  | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :                        |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 April 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                  |                              | BAPPEDA PROVINSI JAWA TENGAH<br>JL. PEMUDA NO. 127-133 SEMARANG Indonesia |   |
| (30) | Data Prioritas :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                  | (72)                         | Nama Inventor :                                                           |   |
| (31) | Nomor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (32) Tanggal                                                                     | (33)                         | Negara                                                                    |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 24 Mei 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                  | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                         |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PROSES PEMBUATAN DAN KOMPOSISI PAI MOCAF DAWET AYU DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA |                              |                                                                           |   |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini mengenai produk Mareeng Dawet Ayu (pai dengan toping dawet ayu) yang terbuat dari tepung mocaf, mentega, telur, gula aren, tepung maizena, coklat putih, susu UHT, cendol kering, esen vanili, garam. Produk ini memiliki 1 varian dengan kemasan box ukuran 22x10x6 cm dengan isi 16 pcs produk ukuran diameter 4cm tinggi 3 cm. Produk ini dibuat untuk menyelesaikan permasalahan masa kadaluarsa minuman dawet ayu yang hanya bertahan satu hari di suhu ruang dan akan sulit untuk pengiriman ke luar kota karena berbentuk cairan yang hanya dikemas dengan bahan plastik yang mudah rusak. Mareeng dawet ayu ini merupakan solusi masyarakat pecinta dawet ayu dan ingin dijadikan oleh-oleh untuk teman dan kerabat yang mudah dibawa, awet dan memiliki rasa yang enak, berbahan baku lokal, mudah dibuat sehingga dapat menjadi solusi usaha baru yang dapat meningkatkan ekonomi mereka. |                                                                                  |                              |                                                                           |   |

|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|------|---------------------------------------------------|--------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                               |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
| (19) | ID                                                | (11)         | No Pengumuman : 2023/S/01551 | (13)                                                                                                                                                            | A |
| (51) | I.P.C : B 01D 47/00,B 01D 53/00                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202303945               |              | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>PT Pupuk Iskandar Muda<br>Jl. Medan-Banda Aceh, Krueng Geukueh, Kec. Dewantara, Kab. Aceh Utara Indonesia |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Mei 2023 |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
| (30) | Data Prioritas :                                  |              | (72)                         | Nama Inventor :                                                                                                                                                 |   |
|      | (31) Nomor                                        | (32) Tanggal |                              | (33) Negara                                                                                                                                                     |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 26 Mei 2023            |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |
|      |                                                   |              |                              |                                                                                                                                                                 |   |

|                                             |                                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20)                                        | RI Permohonan Paten                               |                                   |                                                                                                                                                                                                                    |
| (19)                                        | ID                                                | (11) No Pengumuman : 2023/S/01540 | (13) A                                                                                                                                                                                                             |
| (51)                                        | I.P.C : G 10D 13/00                               |                                   |                                                                                                                                                                                                                    |
| (21)                                        | No. Permohonan Paten : S00202303795               |                                   | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>TAHAN GORA MONANG MARALO SIDABUTAR<br>JL. HORAS NO. 79, DESA TOMOK PARSAORAN, KEC. SIMANINDO, KAB. SAMOSIR Indonesia                                    |
| (22)                                        | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Mei 2023 |                                   | (72) Nama Inventor :<br>TAHAN GORA MONANG MARALO LUNDU SIDABUTAR,ID<br>SIDABUTAR,ID<br><br>TAGU KASPAR TAMBA,ID TONNY BURSEN SIDABUTAR,ID<br><br>HOTBIN SINAGA,ID JAMSON GULTOM,ID<br><br>RIOSAN PUTRA SIHALOHO,ID |
| (30) Data Prioritas :                       | (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara               |                                   | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                             |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten : 24 Mei 2023 |                                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                    |

|      |                    |                                         |
|------|--------------------|-----------------------------------------|
| (54) | Judul<br>Invensi : | ALAT MUSIK PUKUL SAMBO (SAMOSIR BONGGO) |
|------|--------------------|-----------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini mengenai SAMBO (Samosir Bonggo), lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan alat musik pukul. , Invensi ini menghasilkan suatu alat musik pukul yang terdiri dari 2 buah kotak kosong yang terbuat dari triplek (polyflex) yang berbentuk persegi dengan ukuran (kotak 1) panjang : 55 cm, lebar: 55 cm dan tinggi 50 cm dan (kotak 2) panjang : 62 cm, lebar : 62 cm dan tinggi : 50 cm. Kotak 1 dihubungkan dengan menggunakan Frame Aluminium dan paku Stampset. Kotak 2 juga dihubungkan dengan menggunakan frame alluminium dan paku stampset dengan handle disisi kanan dan kiri. Kotak 2 ini digunakan sebagai wadah penyimpanan (case) alat musik ini. Pada bagian atas kotak 1 diletakkan telungkupan Drum (kuali) baja, dan ini yang menjadi ciri khas alat musik ini. Kemudian ada busa padat dengan tebal 1 cm yang dibentuk persegi dan diletakkan tepat dibawah kuali besi. Kuali besi ini diletakkan dan diikat dengan menggunakan kain yang dikaitkan ke kotak. |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

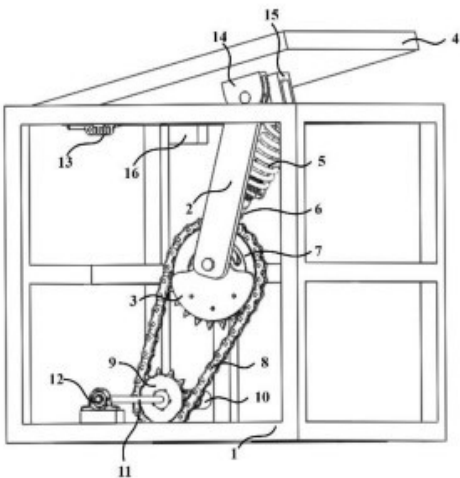


|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |                              |                                                                                                                                                                       |   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |                              |                                                                                                                                                                       |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (11)                                       | No Pengumuman : 2023/S/01511 | (13)                                                                                                                                                                  | A |
| (51) | I.P.C : Int.Cl./                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                              |                                                                                                                                                                       |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202300320                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA BELITUNG<br>JL. TIMAH RAYA KAWASAN INDUSTRI AIRKANTUNG SUNGAILIAT Indonesia |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>12 Januari 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |                              |                                                                                                                                                                       |   |
| (30) | Data Prioritas :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                              |                                                                                                                                                                       |   |
|      | (31) Nomor<br>0000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (32) Tanggal<br>12 Januari 2023            | (33) Negara<br>ID            |                                                                                                                                                                       |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>19 Mei 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                            | (72)                         | Nama Inventor :<br>Aan Febriansyah,ID<br>Imam Ghozali,ID<br>Debicha Lova Anggela,ID                                                                                   |   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>SENTRA KI POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA BELITUNG<br>JL. TIMAH RAYA KAWASAN INDUSTRI AIR KANTUNG-SUNGAILIAT                 |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PEMANEN DAN PENGUKUR KUALITAS MADU KELULUT |                              |                                                                                                                                                                       |   |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini mengenai perkembangan teknologi dalam teknik memanen madu kelulut dan mengukur kualitas madu kelulut berdasarkan parameter yang ditetapkan. Saat ini madu banyak dijadikan sebagai bahan dasar pembuatan minuman, makanan dan bahan baku pembuatan obat untuk kesehatan. Adapun faktor-faktor yang mempengaruhi kualitas madu yaitu cuaca dan iklim yang sering berganti di setiap tahun dan juga dari serangga lain yang mengganggu proses lebah dalam menghasilkan madu. Oleh karena itu untuk meningkatkan produktivitas dan menjamin kualitas madu yang dipanen khususnya jenis madu kelulut, perlunya inovasi alat yang bisa menunjang proses pemanen dan pengujian kualitas madu kelulut. Untuk mengetahui kualitas madu kelulut yang telah dipanen, dibutuhkan suatu sistem untuk mengetahui dan menguji kualitas kadar madu kelulut tersebut yang meliputi: tingkat keasaman, persentase kadar air dan persentase kadar glukosa. |                                            |                              |                                                                                                                                                                       |   |

|      |                                                        |              |                                                                                 |
|------|--------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                    |              |                                                                                 |
| (19) | ID                                                     | (11)         | No Pengumuman : 2023/S/01522                                                    |
|      |                                                        |              | (13) A                                                                          |
| (51) | I.P.C : H 02M 1/00                                     |              |                                                                                 |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202301582                    |              | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :                         |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Februari 2023 |              | UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN                                                        |
| (30) | Data Prioritas :                                       |              | Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia |
|      | (31) Nomor                                             | (32) Tanggal | (33) Negara                                                                     |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Mei 2023                 |              | (72) Nama Inventor :                                                            |
|      |                                                        |              | Rizki Fernando,ID                                                               |
|      |                                                        |              | Tole Sutikno,ID                                                                 |
|      |                                                        |              | Anggit Pamungkas,ID                                                             |
|      |                                                        |              | Tri Wahono,ID                                                                   |
|      |                                                        |              | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                          |

|      |                 |                                                                                                                                         |
|------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (54) | Judul Invensi : | LANTAI PENGHASIL LISTRIK MENGGUNAKAN SISTEM MEKANIK RODA GIGI SEBAGAI PENGGERAK GENERATOR MINI DAN METODE SELEKTOR KONVERTER BUCK BOOST |
|------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (57) | Abstrak :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|      | <p>Invensi ini mengenai rantai penghasil listrik menggunakan sistem mekanik roda gigi sebagai penggerak generator mini dan metode selektor konverter buck boost lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode selektor, posisi konverter buck dan boost dilakukan secara otomatis. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya rantai penghasil listrik menggunakan sistem mekanik roda gigi sebagai penggerak generator mini dan metode selektor konverter buck dan boost dengan memanfaatkan metode selektor untuk menentukan konverter buck dan boost pijakan rantai dapat dilakukan menggunakan satu kaki maupun dua kaki untuk menggerakkan tuas alas rantai sehingga gear besar berputar akan memutarakan rantai yang tersambung oleh gear kecil yang akan memutar generator mini sehingga menghasilkan listrik, jika tegangan yang dihasilkan lebih dari 5 volt maka saklar memilih rangkaian buck konverter dan sebaliknya tegangan kurang dari 5 volt maka saklar memilih boost konverter kedua mode tersebut menghasilkan tegangan stabil 5 volt pemilihan buck dan boost konverter dijalankan secara otomatis.</p> |



|      |                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                        |
|------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                        |
| (19) | ID                                                      | (11) No Pengumuman : 2023/S/01529 | (13) A                                                                                                                                                                                                 |
| (51) | I.P.C : A 23K 50/75                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                        |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202303204                     |                                   | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>UNIVERSITAS DIPONEGORO<br>Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia                                                              |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>11 April 2023  |                                   |                                                                                                                                                                                                        |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara |                                   | (72) Nama Inventor :<br>Prof. Ir. Vitus Dwi Yuniarto Budi Ismadi, M.S., M.Sc.,<br>Ph.D., IPU. ,ID<br>Dr. Istna Mangisah, S.Pt., M.P.,ID<br>Lilik Krismiyanto, S.Pt., M.Si.,ID<br>Eko Junanto, S.Pt.,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>23 Mei 2023               |                                   | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                 |

|      |                    |                                                                                                                      |
|------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (54) | Judul<br>Invensi : | FORMULA SUPLEMEN PAKAN TERNAK KALKUN MENGANDUNG TEPUNG DAUN SALAM (Syzygium polyanthum)DAN Lactobacillus acidophilus |
|------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

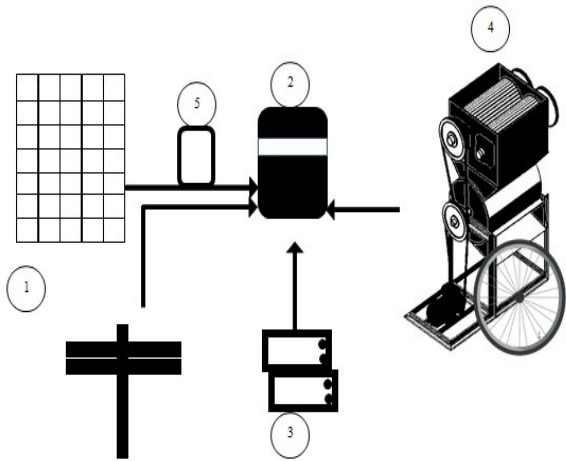
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini mengenai formula untuk memacu bobot kalkun pedaging fase grower umur lebih 8 minggu melalui pakan tambahan alami fitobiotik terdiri dari tepung daun salam ( Syzygium polyanthum) pengganti antibiotik sebanyak 2% dan adanya penambahan probiotik ( Lactobacillus acidophilus). Metode ini dilakukan melalui pembuatan dan pemanfaatan sumber fitobiotik tepung daun salam. Uji formula fitobiotik sebagai pakan tambahan alami dilakukan secara langsung ( in vivo) untuk melihat pengaruh variasi dosis pemberian terhadap performa pertumbuhan kalkun dan pencernaan pakannya. Perbaikan performa pertumbuhan dan pencernaan nutrisi kalkun pedaging dihasilkan pada dosis 2% pakan formula Fitobiotik dalam pakan kalkun pedaging. Perbaikan performa pertumbuhan kalkun pedaging dicapai meliputi variabel bobot badan akhir, pertambahan bobot badan serta feed conversion ratio kalkun pedaging, sedangkan perbaikan pencernaan nutrisi dicapai pada pencernaan protein, dan pencernaan serat yang menunjukkan perbedaan nyata. |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                              |                              |                                                                                                                                                 |                                   |  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                              |                              |                                                                                                                                                 |                                   |  |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (11)                                                                                         | No Pengumuman : 2023/S/01536 | (13)                                                                                                                                            | A                                 |  |
| (51) | I.P.C : A 23L 17/50,A 23L 17/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                              |                              |                                                                                                                                                 |                                   |  |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202303509                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                              | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Ciputra<br>CitraLand CBD Boulevard, Made, Kec. Sambikerep, Surabaya Indonesia |                                   |  |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>18 April 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                              | (72)                         | Nama Inventor :<br>Hari Minantyo,ID<br>Michael Ricky Sondak,ID<br>Ika Yohanna Pratiwi,ID<br>Imelda Agustina Ngawi,ID<br>Ratu Padma Ap Fatsah,ID |                                   |  |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                              |                              | (74)                                                                                                                                            | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |  |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>23 Mei 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                              |                              |                                                                                                                                                 |                                   |  |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | KOMPOSISI NUGET KERANG BULU (Anadara antiquata), IKAN BANDENG (Chanos chanos) DAN ROTI TAWAR |                              |                                                                                                                                                 |                                   |  |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini berhubungan dengan komposisi makanan berupa nugget kerang bulu (Anadara antiquata), ikan bandeng ( Chanos chanos) tanpa duri dan roti tawar. Komposisi nugget yang dibuat dalam invensi ini berbahan dasar khusus dari kerang bulu dengan daging ikan bandeng dan roti tawar, serta bumbu dasar pembuatan nugget yaitu bawang bombay, bawang putih, jahe, susu bubuk, tepung terigu, jeruk nipis, telur ayam, tepung panir, minyak goreng serta garam, gula pasir dan lada secukupnya. Nugget invensi ini pengembangan dari invensi yang telah ada sebelumnya, dimana komposisi nugget pada invensi sebelumnya menggunakan tepung kulit kayu manis, ampas tahu, ulat kelapa ikan dan tepung buah mangrove. Nugget kerang bulu (Anadara antiquata), ikan bandeng ( Chanos chanos) dan roti tawar ini memiliki warna kecoklatan dengan tekstur kenyal. Nugget kerang bulu dengan ikan bandeng dan roti tawar ini tidak menggunakan tambahan penguat rasa buatan dari bahan kimia (MSG) sehingga aman untuk dikonsumsi. |                                                                                              |                              |                                                                                                                                                 |                                   |  |

|            |                                                        |                                   |                                                                                                                                   |
|------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20)       | RI Permohonan Paten                                    |                                   |                                                                                                                                   |
| (19)       | ID                                                     | (11) No Pengumuman : 2023/S/01526 | (13) A                                                                                                                            |
| (51)       | I.P.C : G 06Q 50/02                                    |                                   |                                                                                                                                   |
| (21)       | No. Permohonan Paten : S00202214904                    |                                   | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :                                                                           |
| (22)       | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2022 |                                   | Dr. Muhammad Ikhsan Setiawan, ST., MT.<br>KP. Malang Tengah 1/68 RT.004/RW.008 Kel. Wonorejo<br>Kec. Tegalsari Surabaya Indonesia |
| (30)       | Data Prioritas :                                       |                                   | (72) Nama Inventor :                                                                                                              |
| (31) Nomor | (32) Tanggal                                           | (33) Negara                       | Dr. Muhammad Ikhsan Setiawan, ST., MT.,ID<br>Achmad Muchayan, S.Kom., MM.,ID<br>Tubagus Purworusmiardi, S.Kom., MM.,ID            |
| (43)       | Tanggal Pengumuman Paten : 23 Mei 2023                 |                                   | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                            |

|      |                    |                                                                                                        |
|------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (54) | Judul<br>Invensi : | MOBILE PORTABLE ORGANIC CRUSHER IoT RENEWABLE ENERGY PENDUKUNG PENINGKATAN PRODUKSI PERTANIAN PEDESAAN |
|------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (57) | Abstrak :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|      | MOBILE PORTABLE ORGANIC CRUSHER IoT RENEWABLE ENERGY PENDUKUNG PENINGKATAN PRODUKSI PERTANIAN PEDESAAN Suatu aplikasi mobile portable organic crusher IoT renewable energy pendukung peningkatan produksi pertanian pedesaan, didukung sistem smart hybrid inverter dapat secara otomatis mengganti sumber listrik sesuai prioritas. Dan pada akhirnya perekonomian dan kesejahteraan masyarakat pedesaan, dengan aplikasi alat teknologi dan sumber energi terbarukan. Atau dengan kata lain, mobile portable organic crusher IoT renewable energy pendukung peningkatan produksi pertanian pedesaan yang diinvensikan ini secara tidak langsung adalah merupakan upaya dalam pengurangan energi PLN dan alat otomatis organic crusher pedesaan. Berupa instalasi peralatan mobile portable organic crusher pedesaan, dilanjutkan dengan instalasi peralatan energi terbarukan pedesaan renewable energy sebagai sumber energi mobile portable organic crusher pedesaan, diakhiri dengan instalasi peralatan IoT kontrol otomatis mobile portable organic crusher IoT renewable energy pendukung peningkatan produksi pertanian pedesaan. |



Gambar 1

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |                              |                                                                  |   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                               |                              |                                                                  |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (11)                                          | No Pengumuman : 2023/S/01512 | (13)                                                             | A |
| (51) | I.P.C : C 05G 3/80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                               |                              |                                                                  |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202213642                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                               | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :               |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                              | Prof.Dr.Ir Widowati,MP<br>Jl. Sasando 182 Indonesia              |   |
| (30) | Data Prioritas :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               | (72)                         | Nama Inventor :                                                  |   |
| (31) | Nomor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (32) Tanggal                                  | (33)                         | Negara                                                           |   |
|      | 1234                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 25 November 2022                              | ID                           |                                                                  |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Mei 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                |   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |                              | Sentra KI Universitas Tribhuwana Tungga Dewi<br>Jl. Telaga Warna |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Metode Penanaman Kopi Dengan Aplikasi Biochar |                              |                                                                  |   |
| (57) | Abstrak :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |                              |                                                                  |   |
|      | Metode penanaman kopi dengan aplikasi biochar, terdiri atas 4 tahapan, yaitu penyiapan lahan, pembuatan lubang tanam, pemberian biochar ke lubang tanam, dan penanaman kopi. Penyiapan lahan dilakukan dengan membersihkan dari rumput dan tanaman liar 10 dan mengatur jarak tanam kopi robusta 2,75 x 2,75 m. Pembuatan lubang tanam dengan ukuran 60x60 cm pada bagian atas permukaan dan 40 x 40 cm pada bagian dasar dengan kedalaman 60 cm. Pemberian biochar sekam padi sebanyak 1 kg ke dalam lubang tanam. Pencampuran biochar dengan tanah dari tanah galian pembuatan 15 lubang sampai kedalam 30 cm. Penanaman kopi dengan cara memindahkan bibit kopi yang berasal dari polibag ke dalam lubang tanam dan menutup tanah sampai rata dengan permukaan tanah dengan menggunakan tanah yang berasal dari galian pembuatan lubang tanam. Penanaman kopi dengan aplikasi biochar menaikkan jumlah 20 daun sebesar 37,50% dibanding tanpa aplikasi biochar; menaikkan diameter batas sebesar 41,94% dibanding tanpa aplikasi biochar; menaikkan panjang daun sebesar 62,20% dibanding tanpa aplikasi biochar; menaikkan lebar daun sebesar 29,58% dibanding tanpa aplikasi biochar; menaikkan jumlah cabang sebesar 39,17% 25 dibanding tanpa aplikasi biochar; menaikkan tinggi tanaman sebesar 13,35 % dibanding tanpa aplikasi biochar; dan menaikkan 100% calon bakal buah dibanding tanpa aplikasi biochar. |                                               |                              |                                                                  |   |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                                                                                                                                                          |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |                                                                                                                                                          |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (11) No Pengumuman : 2023/S/01513 | (13) A                                                                                                                                                   |
| (51) | I.P.C : A 01K 63/04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |                                                                                                                                                          |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202302583                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Edy Purwanto<br>Jl Gajah Mada RT 032 Kel. Karang Anyar Pantai Taraka Barat, Kaltara Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Maret 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   | (72) Nama Inventor :<br>EDY PURWANTO,ID<br>Heppi Iromo,ID                                                                                                |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Mei 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |                                                                                                                                                          |
| (54) | Judul<br>Invensi : RESIRKULASI AKUAKULTUR SISTEM PARIT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |                                                                                                                                                          |
| (57) | Abstrak :<br>RESIRKULASI AKUAKULTUR SISTEM PARIT Recirculating Aquaculture Systems (RAS) merupakan rangkaian teknologi yang diterapkan dalam sistem budidaya intensif dengan menggunakan infrastruktur yang memungkinkan pemanfaatan air secara terus menerus (resirkulasi air). Resirkulasi Akuakultur Sistem Parit merupakan solusi dari teknologi resirkulasi dalam akuakultur yang murni dari produk lokal. Sistem ini murni mengandalkan daya grafitasi sehingga hanya menggunakan satu mesin pompa. Resirkulasi Akuakultur Sistem Parit ini terdiri atas 7 kolam parit dan 1 kolam tampungan air di atas permukaan. Sistem resirkulasi model parit untuk budi daya ini merupakan model penyempurna dari system yang ada karena lebih mudah dalam perawatan, lebih hemat listrik, dan lebih efektif menjaga kestabilan kualitas air. Model ini memiliki invensi antara lain:(1) Design T pada pipa filter 1 (F1) yang berfungsi sebagai penanda filter harus diganti/dibersihkan;(2)Pada kolom filter F2-F6,terdapat design pipa saluran pemutus sehingga masing-masing kolom dapat dibersihkan secara berkala dengan waktu yang berbeda tanpa harus menghentikan proses resirkulasi;(3)Pada kolom fiter F6 terdapat perangkat UV & Elektrosterilisasi yang berfungsi memaksimalkan sterilisasi air dari mikroorganisme dan proses penguapan gas CO2 serta pemecahan molekul H2O pada air treatmen; (4)Pada kolom filter F8,digunakan skimmer yang diberi nama model “Skimmer Borneo”yang berfungsi untuk membuang gas amoniak ke udara dan padatan organik. |                                   |                                                                                                                                                          |

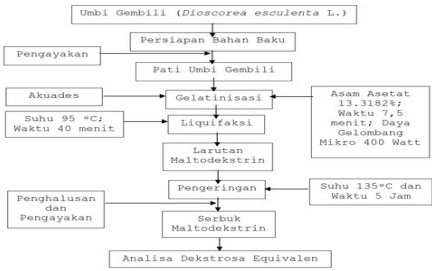
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                       |                              |                                                                                                                                                   |   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                       |                              |                                                                                                                                                   |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (11)                                                                  | No Pengumuman : 2023/S/01548 | (13)                                                                                                                                              | A |
| (51) | I.P.C : A 23B 7/00,A 47J 37/01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                       |                              |                                                                                                                                                   |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202302864                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                       | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>LPPM Universitas Andalas<br>Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis<br>Indonesia |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>31 Maret 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                       | (72)                         | Nama Inventor :<br>Elihasridas,ID<br>Roni Pazla,ID<br>Novirman Jamarun,ID<br>Gusri Yanti,ID                                                       |   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                       |                              |                                                                                                                                                   |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>25 Mei 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |                              |                                                                                                                                                   |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | METODE PENURUNAN KANDUNGAN TANIN PADA BUAH MANGROVE (Sonneratia alba) |                              |                                                                                                                                                   |   |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pengurangan tanin pada buah mangrove (Sonneratia alba) yang terdiri dari: menyiapkan buah mangrove segar dan bersih; mencincang buah mangrove; menimbang berat segar; mengoven pada suhu 55 oC selama 24 jam; menghaluskan buah mangrove sampai menjadi tepung; menimbang 100 gram tepung buah mangrove; menambahkan air sampai mencapai kadar air 60%; memasukan inoculum Aspergillus niger sebanyak 6% dari bahan; menghomogenkan; memipihkan untuk menyamakan ketebalan; mengInkubasi selama 16 hari; mengeringkan pada suhu 80 oC selama 4 jam dan menurunkan ke suhu 60 oC selama 20 jam; mendapatkan buah mangrove yang telah turun kadar taninnya dari 20,78% menjadi 16,02%. Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan suatu metode untuk menurunkan kadar tanin buah mangrove (Sonneratia alba). Tujuan lain invensi ini adalah untuk menyediakan pakan ternak berbasis daun mangrove untuk mengganti konsentrat. |                                                                       |                              |                                                                                                                                                   |   |

|      |                                                           |                                   |                                                                                                                                                                                                            |
|------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                       |                                   |                                                                                                                                                                                                            |
| (19) | ID                                                        | (11) No Pengumuman : 2023/S/01523 | (13) A                                                                                                                                                                                                     |
| (51) | I.P.C : A 23L 19/10,C 12P 19/04                           |                                   |                                                                                                                                                                                                            |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202301134                       |                                   | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>UNIVERSITAS DIPONEGORO<br>Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia                                                                  |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>08 Februari 2023 |                                   |                                                                                                                                                                                                            |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara   |                                   | (72) Nama Inventor :<br>Dr. Eng. Vita Paramita, S.T., M.M.,M.Eng.,ID<br>Muhammad Zaki Riadhus Shalihin,ID<br>Septi Enjelina Sitio,ID<br>Fitri Dwi Nurlaili,ID<br>Hermawan Dwi Ariyanto,S.T.,M.Sc.,Ph.D.,ID |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>22 Mei 2023                 |                                   | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                     |

|      |                    |                                                                                                                                                                     |
|------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (54) | Judul<br>Invensi : | PROSES PEMBUATAN MALTODEKSTRIN MELALUI HIDROLISIS PARSIAL PATI UMBI GEMBILI (Dioscorea esculenta L.) DENGAN BANTUAN GELOMBANG MIKRO MENGGUNAKAN KATALIS ASAM ASETAT |
|------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| (57)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Abstrak : |
| Invensi ini berhubungan dengan pembuatan maltodekstrin dengan proses hidrolisis parsial dari pati umbi gembili ( Dioscorea esculenta L.). Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan proses hidrolisis parsial menggunakan katalis asam asetat sehingga akan dapat dihasilkan maltodekstrin yang aman dan berkualitas tinggi. Disamping itu melalui proses dari invensi ini akan dapat mereduksi biaya produksi dengan memanfaatkan gelombang mikro, sehingga proses yang dilakukan akan meningkatkan efisiensi energi dan produksi. Obyek yang dihasilkan invensi ini menyediakan proses hidrolisis baru untuk produksi maltodekstrin yang aman, efisien sehingga dapat mereduksi biaya produksi. Dengan proses perwujudan invensi ini, dihasilkan produk maltodekstrin yang memiliki nilai dekstrosa equivalen dengan banyak digunakan pada berbagai industri yaitu $12.040 \pm 0.040$ , diantaranya dapat digunakan sebagai bahan tambah pada produk es krim, margarin dan tepung. |           |

12

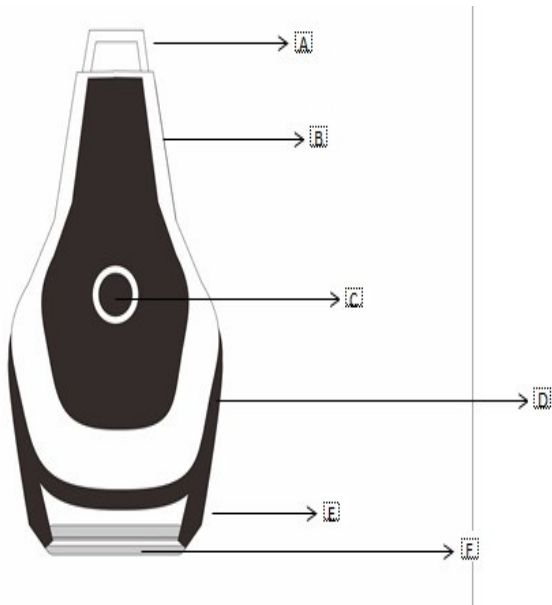


Gambar 1.

|      |                                                        |              |                              |                                                              |   |
|------|--------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                    |              |                              |                                                              |   |
| (19) | ID                                                     | (11)         | No Pengumuman : 2023/S/01539 | (13)                                                         | A |
| (51) | I.P.C : A 23N 7/00,A 47J 17/16                         |              |                              |                                                              |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202213394                    |              | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :           |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2022 |              |                              | LPPM Universitas Andalas                                     |   |
| (30) | Data Prioritas :                                       |              |                              | Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia |   |
|      | (31) Nomor                                             | (32) Tanggal | (33) Negara                  |                                                              |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 24 Mei 2023                 |              | (72)                         | Nama Inventor :                                              |   |
|      |                                                        |              |                              | Teguh Mizwarni Anugrah, S.TP,ID                              |   |
|      |                                                        |              |                              | Ferdhinal Asful, S.P, MSi,ID                                 |   |
|      |                                                        |              |                              | Harlex Kurnia P,ID                                           |   |
|      |                                                        |              | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                            |   |

|      |                 |                               |
|------|-----------------|-------------------------------|
| (54) | Judul Invensi : | PENGIKIS KULIT MANIS OTOMATIS |
|------|-----------------|-------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (57) | Abstrak :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|      | Invensi ini mengenai pengikis kulit manis, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan kontruksi pengikis kulit manis yang dirancang dengan otomatis. Dimana Selama ini alat pengikis kulit manis dibuat sederhana dan otomatis , menggunakan energi yang banyak dalam penggunaannya, maka perlu modifikasi alat pengikis kulit manis sehingga, mudah digunakan dan lebih praktis. Penggunaannya dapat menghemat tenaga serta waktu, dimana invensi terdapat enam klaim yaitu : 1. gantungan, 2. pegangan yang di bawahnya terdapat colokkan cas, 3. tombol on/off, 4. rangka mesin, 5. penyangga pisau pengikis, 6. pisau pengikis bermata ganda |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                        |                              |                                                                                                                                                   |   |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        |                              |                                                                                                                                                   |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (11)                                                   | No Pengumuman : 2023/S/01545 | (13)                                                                                                                                              | A |
| (51) | I.P.C : C 05G 3/80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |                              |                                                                                                                                                   |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202304067                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>LPPM Universitas Andalas<br>Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis<br>Indonesia |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>10 Mei 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                        | (72)                         | Nama Inventor :<br>Herviyanti,ID<br>Melinda Noer,ID<br>Ratni Prima Lita,ID<br>Trimurti Habazar,ID<br>An Nisa Mutiara Fathi,ID                     |   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                        |                              |                                                                                                                                                   |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>24 Mei 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |                              |                                                                                                                                                   |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FORMULASI AMELIORAN BERBASIS SUMBERDAYA LOKAL (FA-SDL) |                              |                                                                                                                                                   |   |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini berupa formulasi amelioran berbasis sumber daya lokal (FA-SDL) dari Nagari Pakan Sinayan, Kecamatan Banuhampu, Kabupaten Agam. Formulasi ini memuat biochar bambu, pupuk kandang ayam, pupuk hijau tithonia, dan kompos. Amelioran ini dikombinasikan menjadi 2 bahan (6 formulasi), kombinasi 3 bahan (4 formulasi) dan kombinasi keempat bahan (biochar bambu+ pupuk hijau tithonia+ pupuk kandang+ kompos. Hasil formulasi amelioran dari sumber daya lokal menunjukkan bahwa pH H2O sebesar 7,30 [pupuk hijau thitonia] sampai 9,90 [biochar bambu] dan nilai EC sebesar 0,81 [Kompos] hingga 2,00 dS m-1 [Pupuk kandang ayam, Biochar Bambu + pupuk kandang ayam, pupuk hijau tithonia+ pupuk kandang ayam, Biochar Bambu+pupuk hijau tithonia + pupuk kandang ayam dan pupuk hijau tithonia + pupuk kandang ayam + kompos]. C organik 2,53% (Biochar Bambu + pupuk hijau tithonia) hingga 7,59% [ biochar bambu] dan Total N 0,29% [pupuk hijau thitonia] hingga 1,30% [pupuk hijau tithonia + pupuk kandang ayam + kompos]. Rasio C/N untuk formulasi amelioran dari sumber daya lokal adalah 2,89 hingga 17,75 yang menjelaskan bahwa substrat organik yang bersumber dari formulasi amelioran mengalami mineralisasi dan pelepasan N yang cepat sehingga N tersedia untuk tanaman. |                                                        |                              |                                                                                                                                                   |   |

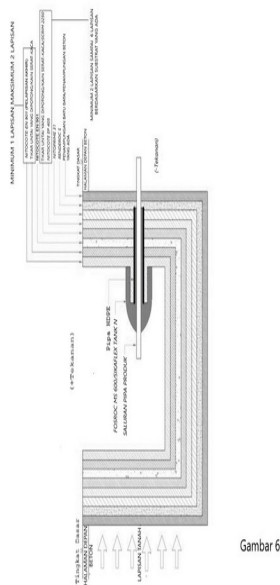
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                                                              |   |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                                                              |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (11)                                                                   | No Pengumuman : 2023/S/01543 | (13)                                                                                                                                                                                                                         | A |
| (51) | I.P.C : C 14B 7/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                                                              |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202303006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                        | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>UNIVERSITAS PANCASILA<br>Jl. Lenteng Agung Raya No.56, RT.1/RW.3, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12640 Indonesia |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 April 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                                                              |   |
| (30) | Data Prioritas :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                                                              |   |
|      | (31) Nomor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (32) Tanggal                                                           | (33) Negara                  |                                                                                                                                                                                                                              |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 24 Mei 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                        | (72)                         | Nama Inventor :<br>Dr. Dino Rimantho, ST.,MT.,IPM,ID<br>Dr. Laela Chairani, ST.,MT.,ID<br>Vector Anggit Pratomo, ST.,MT,ID                                                                                                   |   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                        | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                                            |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MATERIAL BIO-KOMPOSIT KULIT SINTETIK BERBAHAN DASAR LIMBAH KULIT JERUK |                              |                                                                                                                                                                                                                              |   |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi bertujuan untuk menggunakan limbah organik kulit jeruk sebagai material bio-komposit kulit sintetik. Pembuatan spesimen uji dilakukan secara manual. Bio-Komposit terdiri dari komposisi campuran material yang terdiri dari 1% serbuk kayu manis, 4% serbuk kulit jeruk kering, 1% minyak jelantah, 10% gliserin food grade, 3% alginate food grade, 1% kain perban dan 79% air. Bio-Komposit kulit sintetik akan diuji dengan tingkat tingkat kekuatan Tarik, elongasi dan kekuatan sobek yang berbeda. Komposisi campuran material bio-komposit kulit sintetik tersebut menunjukkan kemampuan elongasi sebesar 22.34% dengan kekuatan Tarik sebesar 232.13 N/cm2. Disamping itu diperoleh tingkat kekuatan sobek sebesar 6.97 N/cm dengan beban maksimal 13.84 kgF |                                                                        |                              |                                                                                                                                                                                                                              |   |

|      |                                                                                                                                                                                |                                                            |                              |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                            |                                                            |                              |
| (19) | ID                                                                                                                                                                             | (11)                                                       | No Pengumuman : 2023/S/01515 |
|      |                                                                                                                                                                                |                                                            | (13) A                       |
| (51) | I.P.C : E 02D 29/12,E 03F 5/02                                                                                                                                                 |                                                            |                              |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202303103                                                                                                                                            |                                                            |                              |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 April 2023                                                                                                                            |                                                            |                              |
| (30) | Data Prioritas :                                                                                                                                                               |                                                            |                              |
|      | (31) Nomor                                                                                                                                                                     | (32) Tanggal                                               | (33) Negara                  |
|      | PI2022001819                                                                                                                                                                   | 06 April 2022                                              | MY                           |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Mei 2023                                                                                                                                         |                                                            |                              |
| (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Uzma Teknik (M) Sdn Bhd<br>No 38 Jalan Putra Mahkota 7/6B, Putra Heights, 47650 Subang Jaya, Selangor, Malaysia Malaysia |                                                            |                              |
| (72) | Nama Inventor :<br>Mohd Rashid Bin ABU BAKAR,MY<br>Raina Uzma Binti MOHD RASHID,MY                                                                                             |                                                            |                              |
| (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten :<br>Kusno Hadi S.Si<br>Kartika Chandra Office Tower 4 th Floor Suite 409 Jalan Gatot Subroto Kavling 18-20                                    |                                                            |                              |
| (54) | Judul                                                                                                                                                                          | METODE PERLAKUAN PENAMPUNGAN TANGKI IN SITU DAN PELAPISNYA |                              |
|      | Invensi :                                                                                                                                                                      |                                                            |                              |

(57)

Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu metode perlakuan in situ area bagian dalam suatu penampungan tangki yang dihubungkan dengan tangki penyimpanan bawah tanah yang meliputi langkah-langkah: (a) menyiapkan permukaan bagian dalam penampungan tangki dengan membersihkan permukaan bagian dalam penampungan tangki tersebut untuk memperoleh penampungan tangki yang telah dibersihkan, dimana bagian dalam penampungan tangki tersebut meliputi dinding-dinding samping yang memanjang dari dinding bawah penampungan tangki tersebut; (b) menutupi permukaan bagian dalam penampungan tangki yang telah bersih tersebut dengan menerapkan pelapis pertama pada permukaan bagian dalam penampungan tangki yang telah bersih tersebut, dimana pelapis pertama tersebut adalah resin; (c) membiarkan pelapis pertama tersebut mengering pada permukaan bagian dalam penampungan tangki yang telah bersih tersebut sampai diperoleh kondisi lengket atau kering saat disentuh; (d) menutupi pelapis pertama tersebut dengan menerapkan pelapis kedua padanya, dimana pelapis kedua tersebut adalah resin epoksi pertama; (e) menutupi pelapis kedua tersebut dengan meletakkan kain serat-kaca di atasnya; (f) kain serat-kaca tersebut dengan menerapkan pelapis ketiga padanya, dimana pelapis ketiga tersebut adalah resin epoksi kedua; (g) membiarkan pelapis ketiga tersebut mengering pada kain serat-kaca tersebut sampai diperoleh kondisi lengket atau kering saat disentuh.



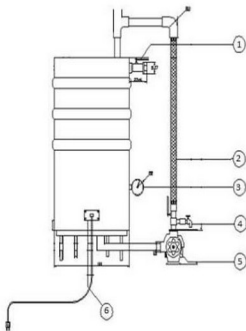
Gambar 6



|      |                                                                               |                                   |                                                                                                                                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                           |                                   |                                                                                                                                                                                   |
| (19) | ID                                                                            | (11) No Pengumuman : 2023/S/01537 | (13) A                                                                                                                                                                            |
| (51) | I.P.C : B 01J 19/00                                                           |                                   |                                                                                                                                                                                   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202214204                                           |                                   | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Sultan Ageng Tirtayasa<br>Jl. Raya Palka Km 3 Sindangsari, Pabuaran, Kab. Serang Provinsi Banten Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2022                        |                                   | (72) Nama Inventor :<br>Dr. H. Rudi Hartono, ST., MT,ID<br>Yus Rama Denny., Ph.D,ID<br>Sulaeman Deni Ramdani, M.Pd.,ID                                                            |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara |                                   | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                            |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 24 Mei 2023                                        |                                   |                                                                                                                                                                                   |

|      |                    |                                                                                            |
|------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| (54) | Judul<br>Invensi : | REAKTOR SIRKULASI MINYAK JELANTAH MULTIKAPASITAS UNTUK MENGHASILKAN BIODIESEL DAN GLISEROL |
|------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (57) | Abstrak :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|      | <p>Invensi ini adalah reaktor sirkulasi portabel yang terdiri dari satu set tabung reaktor, satu set pemanas koil, satu set pompa sentrifugal dan satu set termokopel yang digabungkan menjadi satu kesatuan. Invensi ini bertujuan mendesain reaktor sirkulasi yang portabel untuk menghasilkan biodiesel dan gliserol dengan multikapasitas 5 liter, 15 liter, dan 25 liter yang berasal dari pemanfaatan limbah minyak jelantah skala rumah tangga atau pengusaha kecil. Alat reaktor sirkulasi portabel ini mudah dibawa (portabel), harganya murah dan cocok untuk produksi biodiesel dan gliserol skala rumah tangga atau pengusaha kecil.</p> |





|      |                                                     |              |                                                                   |                                                                                                                                                                                                              |   |
|------|-----------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                 |              |                                                                   |                                                                                                                                                                                                              |   |
| (19) | ID                                                  | (11)         | No Pengumuman : 2023/S/01514                                      | (13)                                                                                                                                                                                                         | A |
| (51) | I.P.C : C 25B 1/00,H 01M 4/92                       |              |                                                                   |                                                                                                                                                                                                              |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202302233                 |              | (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 : 14 Maret 2023 |              |                                                                   |                                                                                                                                                                                                              |   |
| (30) | Data Prioritas :                                    |              |                                                                   |                                                                                                                                                                                                              |   |
|      | (31) Nomor                                          | (32) Tanggal | (33) Negara                                                       |                                                                                                                                                                                                              |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 22 Mei 2023              |              | (72)                                                              | Nama Inventor :<br>Dr. Setia Budi, M.Sc,ID Dr. Iwan Sugihartono, M.Si,ID<br><br>Prof. Dr. Erfan Handoko, M.Si,ID Dr. Imam Basori, M.T,ID<br>Annisa Auliya, S.Si,ID Amelia Sabella,ID                         |   |
|      |                                                     |              | (74)                                                              | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                            |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                  |              | PEMBUATAN NANOPARTIKEL EMAS UNTUK APLIKASI ELEKTROOKSIDASI ETANOL |                                                                                                                                                                                                              |   |

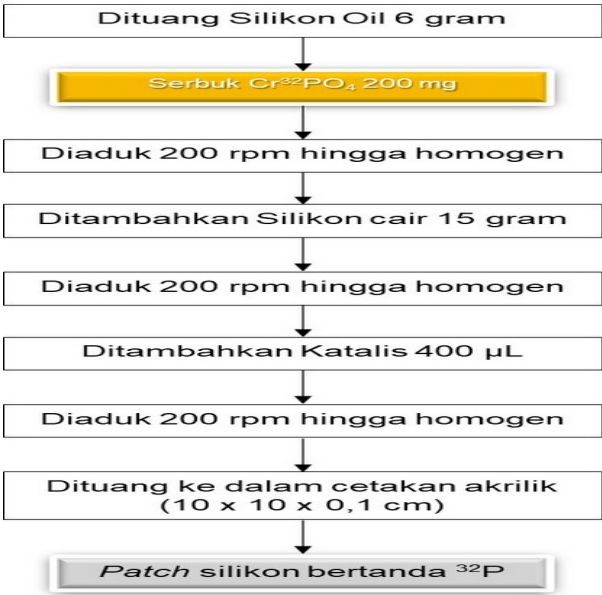
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                           |                              |                                                                                                                                       |   |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                           |                              |                                                                                                                                       |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (11)                                                                                                                                      | No Pengumuman : 2023/S/01535 | (13)                                                                                                                                  | A |
| (51) | I.P.C : B 64D 45/00,G 05D 1/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                           |                              |                                                                                                                                       |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202301238                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                           | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Politeknik Elektronika Negeri Surabaya<br>Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>10 Februari 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                           |                              |                                                                                                                                       |   |
| (30) | Data Prioritas :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                           | (72)                         | Nama Inventor :<br>Mochamad Mobed Bachtiar,ID<br>Maretha Ruswiansari,ID<br>Hafizh Irfansyah Putra,ID                                  |   |
|      | (31) Nomor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (32) Tanggal                                                                                                                              | (33) Negara                  |                                                                                                                                       |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>23 Mei 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                           | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                     |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESAIN ANTAR MUKA PENGGUNA PILOT GROUND CONTROL STATION PIGEON EFRISA BERBASIS DEKSTOP DAN ANDROID MOBILE UNTUK WAHANA TERBANG TANPA AWAK |                              |                                                                                                                                       |   |
| (57) | Abstrak :<br>Perkembangan teknologi wahana terbang tanpa awak di dunia sangatlah pesat dalam beberapa tahun terakhir termasuk juga stasiun kontrol darat. Sebuah stasiun kontrol darat yang digunakan harus memiliki desain yang mempermudah pengguna untuk berkomunikasi secara nirkabel dengan wahana dan mengawasi telemetri dari sensor – sensor yang ada pada wahana. Beberapa fungsi utama yang harus ada pada stasiun kontrol darat yaitu visualisasi dari sensor sikap, ketinggian, kecepatan, dan navigasi wahana serta fungsi tambahan yang membantu mengetahui kondisi wahana seperti visualisasi video kamera yang terpasang pada wahana, status koneksi, lama waktu terbang, dan kapasitas baterai dari wahana. Pada invensi yang Bernama Pilot Ground Control Station (PIGEON) ini tersedia berbagai macam fungsi yang dibutuhkan oleh sebuah stasiun kontrol darat. Dengan adanya invensi ini diharapkan membantu pengguna dalam mendapatkan keberhasilan misi penerbangan dengan baik. |                                                                                                                                           |                              |                                                                                                                                       |   |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |                                                                                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |                                                                                                                                                        |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (11) No Pengumuman : 2023/S/01519 | (13) A                                                                                                                                                 |
| (51) | I.P.C : C 09D 11/322,C 09D 11/00                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                   |                                                                                                                                                        |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202303163                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>LPPM Universitas Andalas<br>Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis<br>Indonesia |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>11 April 2023                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   | (72) Nama Inventor :<br>Amri Bakhtiar,ID<br>Deddi Prima Putra,ID                                                                                       |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                        |                                   | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                 |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>22 Mei 2023                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |                                                                                                                                                        |
| (54) | Judul<br>Invensi : Tinta Pemilu Berbahan Gambir dan Proses Pembuatannya                                                                                                                                                                                                                                              |                                   |                                                                                                                                                        |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan tinta berbahan gambir. Pembuatannya menggunakan bahan alami yaitu gambir dengan pengomplek besi sulfat dan metil violet. Tinta pemilu yang hanya menggunakan bahan di atas tidak menyebabkan iritasi, tidak luntur selama 24 jam walaupun sudah dicuci. |                                   |                                                                                                                                                        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |        |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                         | (11) No Pengumuman : 2023/S/01542 | (13) A |
| (51) | I.P.C : A 61P 17/02                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |        |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202301866                                                                                                                                                                                                                        |                                   |        |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Maret 2023                                                                                                                                                                                                        |                                   |        |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara                                                                                                                                                                                                    |                                   |        |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 24 Mei 2023                                                                                                                                                                                                                     |                                   |        |
| (71) | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)<br>Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8<br>Indonesia                                                                                              |                                   |        |
| (72) | Nama Inventor :<br>Wira Y. Rahman, S.ST.,ID Anung Pujiyanto, S.Si,ID<br><br>Abidin, S.Tr.T.,ID Endang Sarmini,ID<br>Chaidir Pratama, S.ST.,ID Ahid Nurmanjaya, S.ST.,ID<br>Arni Aries, S.Si.,ID Fernanto Rindiyantono, S.T.,ID<br>Fani Triyatna, A.Md.T,ID |                                   |        |
| (74) | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                                                                          |                                   |        |

|      |           |                                                                       |
|------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|
| (54) | Judul     | KOMPOSISI PLESTER SILIKON DENGAN SENYAWA AKTIF KROMIK FOSFAT BERTANDA |
|      | Invensi : | RADIOISOTOP 32P UNTUK TERAPI KELOID                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| (57)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Abstrak : |
| Invensi ini berkaitan dengan komposisi plester ( patch) silikon, khususnya komposisi plester silikon yang mengandung senyawa aktif kromik fosfat bertanda radioisotop 32P yang lebih mudah digunakan dalam terapi keloid atau tumor kulit jinak. Komposisi plester silikon dengan senyawa aktif kromik fosfat bertanda radioisotop 32P menurut invensi ini terdiri dari serbuk Cr32PO4 sebanyak 0,5-1%, minyak silikon sebanyak 25-30%, silikon cair sebanyak 65-70%, dan katalis sebanyak 1,5-2%. |           |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                          |                              |                                                                                                                   |                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                          |                              |                                                                                                                   |                                   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (11)                                                                                     | No Pengumuman : 2023/S/01517 | (13)                                                                                                              | A                                 |
| (51) | I.P.C : A 47C 31/00,B 60N 2/58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                          |                              |                                                                                                                   |                                   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202303282                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                          | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Bambang Arwanto<br>Dusun Mojogeneng RT.015 RW.003 Indonesia |                                   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>13 April 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                          | (72)                         | Nama Inventor :<br>Bambang Arwanto,ID                                                                             |                                   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                          |                              |                                                                                                                   |                                   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>22 Mei 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                          |                              | (74)                                                                                                              | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SARUNG COVER PENUTUP / ALAS SEPEDA , SEPEDA MOTOR , MOBIL , KURSI DAN SOFA SEMI PERMANEN |                              |                                                                                                                   |                                   |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini mengenai metode produksi sarung cover penutup atau alas sepeda , sepeda motor dan mobil semi permanen suatu metode produksi dengan menambahkan aplikasi komponen bahan bisban karet elastis dan tali velcro dengan tujuan menghasilkan suatu metode pemasangan khusus pada sarung cover penutup/alas sepeda , sepeda motor , mobil ,kursi dan sofa(2) sehingga pengguna dapat membongkar dan memasangnya secara mandiri dan penggunaanya yaitu dengan cara mengikat atau mengunci atau mengaitkan satu sama lain tali yang sudah disesuaikan dengan tempat pemasangan yang sesuai (1 sampai 4) dalam waktu yang relatif singkat tanpa alat khusus dan bantuan tenaga ahli profesional di bidangnya |                                                                                          |                              |                                                                                                                   |                                   |

|      |                                                                               |      |                              |                                                                                                                                                                                                       |                                   |  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                           |      |                              |                                                                                                                                                                                                       |                                   |  |
| (19) | ID                                                                            | (11) | No Pengumuman : 2023/S/01533 | (13)                                                                                                                                                                                                  | A                                 |  |
| (51) | I.P.C : A 61K 47/36                                                           |      |                              |                                                                                                                                                                                                       |                                   |  |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202303488                                           |      | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara<br>JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia |                                   |  |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 April 2023                           |      | (72)                         | Nama Inventor :<br>Dr. Irwana Nainggolan, M.Sc.,ID<br>Dr. Tulus Ikhsan Nasution, M.Sc.,ID<br>Ardiansyah Sembiring, S.Si.,ID<br>Desi Rahmadhani,ID                                                     |                                   |  |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara |      |                              | (74)                                                                                                                                                                                                  | Nama dan Alamat Konsultan Paten : |  |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 23 Mei 2023                                        |      |                              |                                                                                                                                                                                                       |                                   |  |
|      |                                                                               |      |                              |                                                                                                                                                                                                       |                                   |  |

|      |                    |                                             |
|------|--------------------|---------------------------------------------|
| (54) | Judul<br>Invensi : | KIT SENSOR KELEMBABAN BERBASIS KITOSAN-TiO2 |
|------|--------------------|---------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (57) | Abstrak :<br>Maggot black soldier fly (BSF) atau Hermetia illucens adalah organisme yang berasal dari telur BSF dan salah satu organisme pembusuk. Modifikasi Kitosan dengan logam oksida seperti Titanium dioksida (TiO2) menghasilkan bahan semikonduktor sensitif kelembaban dan suhu yang baik. Pengolahan hasil sensor dibaca oleh sistem pembacaan elektronik berbasis Arduino Uno yang dihubungkan ke komputer melalui USB perangkat lunak TTL dan PLX- DAQ sehingga menghasilkan data yang mudah dibaca. Penambahan TiO2 (Titanium Oksida) pada larutan kitosan yang difabrikasi dengan metode solution casting telah dilakukan dan menghasilkan sensitivitas, linearitas, reproduibilitas, stabilitas, dan masa hidup yang baik sebagai sensor kelembaban udara. Sensor yang difabrikasi dalam penelitian ini bekerja berdasarkan interaksi antara uap air dari dalam tanah dengan sensor film kitosan dengan penambahan TiO2. Hasil pengujian menunjukkan penambahan TiO2 dalam film kitosan menghasilkan linearitas sensor sebesar 0,9652. Sensitivitas elektroda mengalami peningkatan pada variasi berat TiO2 0,02 gram. Selain itu hasil uji reproduibilitas, stabilitas juga menunjukan hasil yang baik dan untuk masa hidup pada elektroda kerja dengan penambahan TiO2 memiliki penurunan sifat yang lebih lama pada minggu ke 4 dibandingkan dengan sensor tanpa penambahan TiO2. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |                              |                                                                                                                                                                           |                                              |  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |                              |                                                                                                                                                                           |                                              |  |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (11)                                    | No Pengumuman : 2023/S/01552 | (13)                                                                                                                                                                      | A                                            |  |
| (51) | I.P.C : E 04D 1/20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |                              |                                                                                                                                                                           |                                              |  |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202303445                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Yayasan Pusat Penelitian dan Pengembangan Nanoteknologi Indonesia<br>Jl. Raya Serpong Ko. Batan Lama A-12 Indonesia |                                              |  |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 April 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         | (72)                         | Nama Inventor :                                                                                                                                                           |                                              |  |
| (30) | Data Prioritas :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |                              | Ir. Putera Agung Maha Agung, Umar Alfaruqi Abdurrahman, M.Eng, Ph.D,ID ST,ID                                                                                              |                                              |  |
| (31) | Nomor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (32) Tanggal                            |                              | (33) Negara                                                                                                                                                               | Erik Supriyanto, B.Eng,ID Warsidi, B.Eng.,ID |  |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 26 Mei 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |                              | Dani Hidayat, B.Eng,ID Muhammad Fathur Rouf Hasan, S.Si, M.Si,ID                                                                                                          |                                              |  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |                              | Adam Fadhil Al Razzak,ID Ilham Zia Utama,ID                                                                                                                               |                                              |  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |                              | Andi Wahyu Indrayana,ID Zuhriyatun Nisa',ID                                                                                                                               |                                              |  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                         |                                              |  |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | GENTENG PLENTONG BERBAHAN DASAR PLASTIK |                              |                                                                                                                                                                           |                                              |  |
| (57) | Abstrak :<br>Suatu genteng plentong (A) berbahan dasar plastik yang terdiri dari suatu lempeng bodi genteng (1) dengan ketebalan (t) tertentu yang dibentuk oleh suatu sabuk tepi (4) yang dipasang di sekeliling genteng secara tegak lurus sehingga membentuk ketebalan (t) tertentu. Bidang lengkung penambat (11) di sepanjang bagian kiri bodi genteng (1) dan bidang lengkung penutup (12) di sepanjang sisi kanan bodi genteng (1). Bidang lengkung penambat (11) dan bidang lengkung penutup (12) membentuk garis bidang (c) yang lurus. Suatu sirip pengait (2), untuk mengaitkan genteng pada reng atap, yang menonjol pada ujung atas ke bagian bawah bodi genteng (1). Papasan (3) yang terdapat pada ujung atas bagian kanan dan ujung bawah bagian kiri genteng. Untuk memperkuat bodi genteng maka dibuat suatu tulangan (5) di bagian bawah genteng dengan posisi menyilang sehingga posisinya tegak lurus; suatu sirip pengait (2) yang menyatu dengan sabuk tepi (4) menonjol pada sisi bawah bagian atas geteng (A). |                                         |                              |                                                                                                                                                                           |                                              |  |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                 |                              |                                                                                                                                                 |   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                 |                              |                                                                                                                                                 |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (11)                                                                                            | No Pengumuman : 2023/S/01530 | (13)                                                                                                                                            | A |
| (51) | I.P.C : A 22C 29/04,A 23K 10/26,A 23L 27/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |                              |                                                                                                                                                 |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202303534                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                 | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>Universitas Ciputra<br>CitraLand CBD Boulevard, Made, Kec. Sambikerep, Surabaya Indonesia |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :<br>18 April 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 | (72)                         | Nama Inventor :<br>Hari Minantyo,ID<br>Michael Ricky Sondak,ID<br>Ika Yohanna Pratiwi,ID<br>Imelda Agustina Ngawi,ID<br>Ratu Padma Ap Fatsah,ID |   |
| (30) | Data Prioritas :<br>(31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                 |                              |                                                                                                                                                 |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten :<br>23 Mei 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                 |                              |                                                                                                                                                 |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PROSES PEMBUATAN ROULADE KERANG BULU (Anadara antiquata) DENGAN IKAN BANDENG<br>(Chanos chanos) |                              |                                                                                                                                                 |   |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan makanan berupa roulade dari kerang bulu (Anadara antiquata) dengan ikan bandeng (Chanos chanos). Proses pembuatan roulade dari kerang bulu (Anadara antiquata) dan ikan bandeng (Chanos chanos yang terdiri dari: proses membuat adonan roulade, proses membuat isi, proses membuat kulit, proses membuat roulade hingga roulade siap disajikan. Tujuan lain dari invensi ini adalah membantu pengolahan roulade secara sederhana pada proses pembuatan roulade dari kerang bulu (Anadara antiquata) dan ikan bandeng (Chanos chanos). |                                                                                                 |                              |                                                                                                                                                 |   |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                    |   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| (20) | RI Permohonan Paten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                    |   |
| (19) | ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (11)                                                                                                                                                                       | No Pengumuman : 2023/S/01549 | (13)                                                                                               | A |
| (51) | I.P.C : G 06F 16/10,G 06Q 10/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                    |   |
| (21) | No. Permohonan Paten : S00202303415                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            | (71)                         | Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :                                                 |   |
| (22) | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 April 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |                              | PT. Pertamina Gas<br>Jln. Medan Merdeka Timur No. 11-13, Jakarta Pusat, 10110 Indonesia            |   |
| (30) | Data Prioritas :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                            | (72)                         | Nama Inventor :                                                                                    |   |
|      | (31) Nomor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (32) Tanggal                                                                                                                                                               |                              | Gok Sidabutar,ID<br>Arif Prima,ID<br>Rendi Saputro,ID<br>Dedy Moelyono,ID<br>Retno Sari Oktavia,ID |   |
| (43) | Tanggal Pengumuman Paten : 25 Mei 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                            | (74)                         | Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                  |   |
| (54) | Judul<br>Invensi :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | METODE PENGGABUNGAN SUB-APLIKASI MENJADI SATU PLATFORM TERINTEGRASI UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS DALAM DIGITALISASI OPERASI DAN MAINTENANCE DI INDUSTRI MINYAK DAN GAS |                              |                                                                                                    |   |
| (57) | Abstrak :<br>Invensi ini berhubungan dengan metode penggabungan sub-aplikasi menjadi satu platform digital terintegrasi yang dirancang untuk membantu pengguna di industri minyak dan gas dalam mengoptimalkan operasi dan maintenance sebagai bagian dari proses digitalisasi yang dapat mempercepat pengambilan keputusan dan meningkatkan produktivitas keseluruhan kegiatan rutin dan non rutin secara terintegrasi. dengan penggabungan aplikasi-aplikasi menjadi satu Super App, pengguna dapat mengoptimalkan manajemen dan operasional di industri oil and gas, meningkatkan efisiensi, keamanan, dan produktivitas, serta mempercepat waktu respons dan pengembangan inovasi. Oleh karena itu, penggabungan aplikasi menjadi satu Super App menjadi sangat penting di industri minyak dan gas. |                                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                    |   |

|                                             |                                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (20)                                        | RI Permohonan Paten                                 |                                   |                                                                                                                                                                                                             |
| (19)                                        | ID                                                  | (11) No Pengumuman : 2023/S/01532 | (13) A                                                                                                                                                                                                      |
| (51)                                        | I.P.C : C 02F 1/52,C 02F 1/00,C 02F 9/00            |                                   |                                                                                                                                                                                                             |
| (21)                                        | No. Permohonan Paten : S00202303588                 |                                   | (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :<br>UNIVERSITAS TERBUKA<br>Jalan Cabe Raya, Pondok Cabe, Pamulang, Tangerang Selatan 15437, Banten - Indonesia · Telepon: Hallo-UT 1500024 Indonesia |
| (22)                                        | Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 April 2023 |                                   | (72) Nama Inventor :<br>Dr Abdillah Munawir, M.Si,ID<br>Dr Ir Nurhasanah, M.Si,ID<br>IMAM ROZALI FATHAR,ID<br>Dr Ir Edi Rusdiyanto, M.Si,ID<br>FARIDZA HILMI MAKARIM,ID                                     |
| (30) Data Prioritas :                       |                                                     |                                   | (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :                                                                                                                                                                      |
| (31) Nomor SK PENDIRIAN UT                  | (32) Tanggal 11 Juni 1984                           | (33) Negara ID                    |                                                                                                                                                                                                             |
| (43) Tanggal Pengumuman Paten : 23 Mei 2023 |                                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                             |

|      |                 |                                                                                                                                                                                            |
|------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (54) | Judul Invensi : | DESIGN SISTEM PENGELOLAAN AIR LIMBAH “KOMPOSISI PEMANFAATAN KOMBINASI EM4 – WHEY KEFIR – KALSIUM HIDROKSIDA (hydrated lime) DALAM PROSES PENGOLAHAN AIR LIMBAH INDUSTRI PENGOLAHAN DAGING” |
|------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| (57)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Abstrak : |
| Invensi ini mengenai design sistem pengelolaan air limbah komposisi pemanfaatan kombinasi em4 – whey kefir – kalsium hidroksida (hydrated lime)dalam proses pengolahan air limbah industri pengolahan daging yang terdiri dari komposisi campuran mikroba, whey kefir dan kalsium hidroksida yang digunakan dalam pengolahan limbah cair industri pengolahan daging terdiri dari pencampuran komposisi EM4 1,6 % v/v, whey kefir susu sapi sebanyak 20% v/v dan larutan kalsium hidroksida sebanyak 0,5% b/v hasil ini berhasil memberikan informasi hasil pengujian parameter air limbah pengolahan yang konsisten sudah memenuhi baku mutu (dibawah batas maksimal baku mutu air limbah bagi usaha industri pengolahan daging berdasarkan Permen LH Nomor 5 Tahun 2014 Lampiran XVII tentang Baku mutu air limbah bagi usaha dan atau kegiatan pengolahan daging). Hal ini juga menunjukan bahwa metode dan komposisi yang digunakan sudah tepat. |           |

