



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 937/XII/2025

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 29 Desember 2025 s/d 31 Desember 2025

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

DITERBITKAN TANGGAL 31 Desember 2025

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

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

**No. 937 TAHUN 2025**

**PELINDUNG  
MENTERI HUKUM  
REPUBLIK INDONESIA**

## **TIM REDAKSI**

Penasehat	:	Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual
Penanggung Jawab	:	Plt. Direktur Paten, DTLST, dan RD
Ketua	:	Kepala Subdirektorat Permohonan dan Pelayanan
Sekretaris	:	Ketua Tim Kerja Publikasi Paten, DTLST, dan RD
Anggota	:	Anggota Tim Kerja Publikasi Paten, DTLST, dan RD

## **Penyelenggara**

Direktorat Paten, DTLST, dan RD  
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

## **Alamat Redaksi dan Tata Usaha**

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

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

## INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 937 Tahun Ke-35** 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)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/05519	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 61K 36/00,C 11B 1/10,G 01N 33/15</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513756	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Katolik Soegijapranata Jl. Pawiyatan Luhur IV/1 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Lia Kusmita, ID      Ririn Suharsanti, ID  Christina Astutiningsih, ID      Florentinus Dika Octa Riswanto, ID  Dewi Setyaningsih, ID      Phebe Hendra, ID  Victoria Kristina Ananingsih, ID      Novita Ika Putri, ID  Yohanes Alan Sarsita Putra, ID      Florentinus Budi Setiawan, ID  Ratih Pangestuti, ID      Lisa Nurafifah, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 30 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> LPPM Universitas Katolik Soegijapranata Jl. Pawiyatan Luhur IV/1	
(54)	<b>Judul Invensi :</b> METODE UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN FRAKSI N-HEKSAN, ETIL ASETAT, DAN AIR RUMPUT LAUT HIJAU ( <i>Ulva lactuca</i> ) DENGAN METODE IN VITRO DAN IN SILICO		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai metode uji aktivitas antioksidan fraksi N-heksan, etil asetat, dan air rumput laut hijau ( <i>Ulva lactuca</i> ) dengan metode in vitro dan in silico. Metode uji aktivitas antioksidan secara in vitro dilakukan pada ekstrak rumput laut hijau ( <i>Ulva lactuca</i> ) dalam pelarut yang menunjukkan nilai persen penghambatan tertinggi terhadap DPPH, yakni pelarut etanol 70%. Selanjutnya, ekstrak tersebut difraksinasi menjadi fraksi N-heksan, etil asetat, dan air. Berdasarkan ekstrak rumput laut hijau dalam pelarut yang menunjukkan persen penghambatan tertinggi DPPH dan identifikasi senyawa menggunakan GC-MS pada fraksi N-heksan, etil asetat, dan air dari ekstrak rumput laut hijau ( <i>Ulva lactuca</i> ) yang memiliki nilai IC50 terkecil, uji aktivitas antioksidan secara in silico dilakukan dengan menggunakan molecular docking terhadap enzim Cytochrome P450 (CYP 2C9). Invensi ini memberi manfaat bagi pengujian aktivitas antioksidan rumput laut hijau ( <i>Ulva lactuca</i> ) karena secara praktis dan efisien diterapkan fraksinasi dan dilakukan metode uji aktivitas antioksidan secara in vitro pada fraksi N-heksan, etil asetat, dan air dari ekstrak rumput laut hijau ( <i>Ulva lactuca</i> ) yang memiliki nilai IC50 terkecil dengan GC-MS, serta metode uji aktivitas antioksidan secara in silico pada fraksi ekstrak rumput laut hijau ( <i>Ulva lactuca</i> ) yang memiliki nilai IC50 terkecil melalui uji molecular docking terhadap enzim Cytochrome P450 (CYP 2C9).		

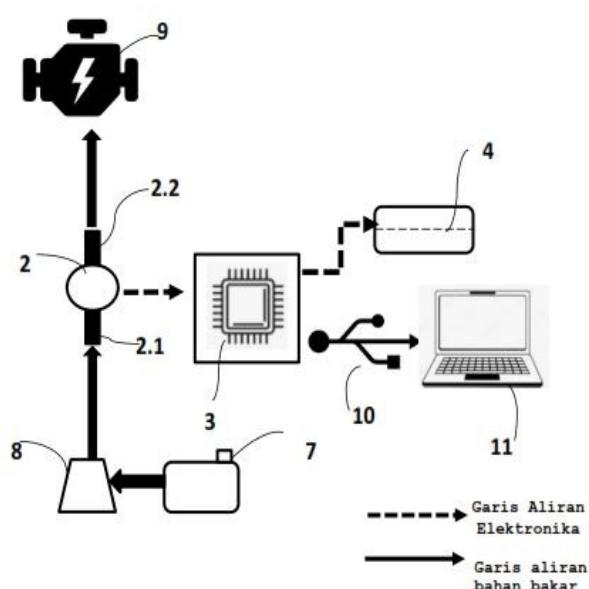
(20) RI Permohonan Paten  
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/05487 (13) A

(51) I.P.C : B 60R 16/023,G 01F 15/075,G 01F 15/06

(21)	No. Permohonan Paten : S00202514714	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Semarang Sentrasi KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2025	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Desember 2025	(72) Nama Inventor : Dr.Eng. Rizqi Fitri Naryanto, S.T., M.Eng. ,ID Prof. Dr. Hadromi, S.Pd., M.T.,ID Rizki Setiadi, S.Pd., M.T.,ID

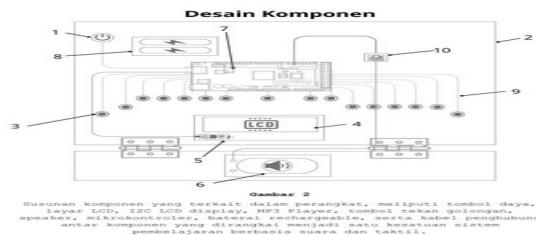
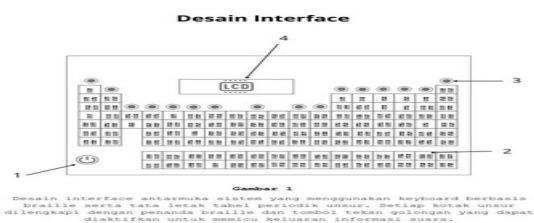
(54) Judul Invenisi : Alat Pengukur Konsumsi Bahan Bakar Kendaraan

(57) Abstrak :  
Invenisi ini berkaitan dengan inovasi alat untuk mengukur konsumsi bahan bakar pada kendaraan atau mesin berbasis data logger menggunakan platform Arduino. Inovasi ini mencakup alat yang diimplementasikan untuk pengukuran konsumsi bahan bakar untuk kebutuhan riset uji performa kendaraan. Alat pengukur konsumsi bahan bakar berbasis data logger ini menggunakan mikrokontroler Arduino untuk memantau dan mencatat konsumsi bahan bakar secara real-time. Alat ini mengintegrasikan sensor aliran bahan bakar, modul penyimpanan data (SD card), kartu memori untuk menyimpan data atau USB untuk mentransfer data ke komputer, dan layar LCD untuk menampilkan informasi konsumsi bahan bakar dalam bentuk laju aliran (liter per menit) dan total bahan bakar yang digunakan (liter). Alat ini digunakan untuk menyediakan pengukuran konsumsi bahan bakar secara real-time, menyimpan data historis, dan mempermudah analisis kinerja mesin dengan debit maksimal 6 liter/menit.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05472	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : G 06N 20/20</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513728	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Jl. Marsda Adisucipto, Papringan, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. Syifaun Nafisah., ST., MT, ID      Muhammad Luthfi Salim Al-Hanani, S.Pd., ID Muhammad Annas Mufid, ID      Naufal Said Mubarok, ID Muhammad Raharyoga, ID      Muhammad Anhar, ID Muchamad Rully Chozinatul Asrori, ID      Hanania Rahima Putrina K., ID Iin Indrayani, ID      Novi Lailatus Risqi, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 29 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

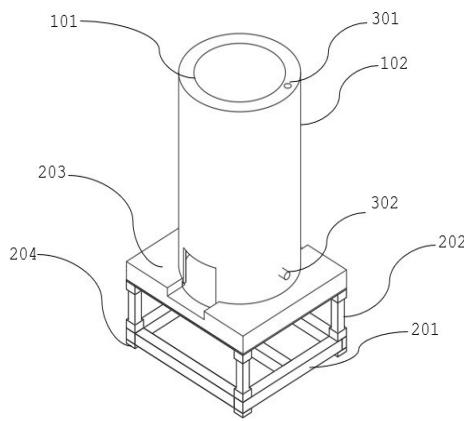
(54)	<b>Judul Invensi :</b> MEDIA PEMBELAJARAN UNTUK TUNANETRA
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan Sistem Media Pembelajaran Portabel Multisensori untuk tabel periodik unsur kimia, dirancang khusus untuk penyandang tunanetra. Sistem ini ditandai dengan integrasi peranti masukan taktil berbasis Braille dengan keluaran auditori (audio), dalam satu perangkat terpadu. Perangkat ini memiliki antarmuka berbasis papan ketik dengan tata letak yang mereplikasi tabel periodik unsur, di mana setiap tuts unsur dilengkapi penanda Braille dan berfungsi sebagai tombol sensoris. Ketika tuts diaktifkan, sinyal masukan digital dikirim ke mikrokontroler (207). Mikrokontroler selanjutnya memproses sinyal tersebut dan mengarahkan data ke modul audio (210, 206) untuk menghasilkan keluaran suara melalui speaker. Keluaran suara ini menyajikan informasi detail terkait unsur yang dipilih, seperti nama unsur, nomor atom, dan sifat dasar kimia. Sistem ini juga dilengkapi dengan teknologi pengenalan suara (speech recognition) yang terintegrasi dengan mikrokontroler (207) untuk memungkinkan pengguna memberikan perintah suara sebagai alternatif masukan taktil. Invensi ini memberikan solusi teknis untuk mengkonversi data berbasis taktil menjadi informasi auditori, sehingga memfasilitasi akses yang setara terhadap materi pembelajaran kimia.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05455	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 61L 2/28,A 61L 2/06,A 61L 2/04</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514642	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Madiun Jl. Serayu No.84, Pandean, Kec. Taman, Kota Madiun, Jawa Timur Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Aulia el hakim, ID R. Gaguk Pratama Yudha, ID Nanang Romandoni, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** MESIN PASTEURISASI SUSU DENGAN STRUKTUR WATER JACKET BERJARAK ANNULAR SERAGAM DAN RANGKA PENOPANG MODULAR

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan dengan mesin pasteurisasi susu yang menggunakan struktur water jacket dengan jarak annular seragam untuk menghasilkan distribusi panas yang lebih stabil selama proses pemanasan. Mesin terdiri dari tabung dalam sebagai wadah susu dan tabung luar sebagai jaket air, di mana jarak annular antara keduanya dipertahankan melalui elemen penahan jarak yang dipasang pada tabung dalam. Invensi ini juga mencakup rangka penopang modular yang menopang tabung water jacket dan dapat dibongkar pasang melalui sambungan mekanis tanpa pengelasan permanen. Struktur tersebut meningkatkan efisiensi pemanasan, mengurangi risiko deformasi akibat pemuatan termal, serta mempermudah perawatan dan penggantian komponen. Invensi ini memberikan penyempurnaan mekanis yang praktis untuk mesin pasteurisasi susu skala kecil hingga menengah.



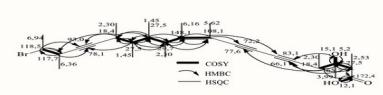
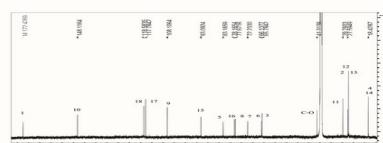
Gambar 1. Tampilan perspektif keseluruhan mesin pasteurisasi susu dengan rangka penopang modular

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05485
(51)	I.P.C : A 61K 31/20,A 61P 31/04,C 07C 51/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513908	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Lulu Adilla Latifah, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal       (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Desember 2025		

(54) **Judul** PENGUNAAN ASAM LEMAK DARI SPONS LAUT *Xestospongia testudinaria* SEBAGAI ANTIBAKTERI  
**Invensi :**

**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan penggunaan senyawa asam lemak dari spons laut *Xestospongia testudinaria* yang berperan sebagai antibakteri. Asam lemak dapat sebagai agen bakteriostatik (penghambat pertumbuhan) atau bakterisidal (membunuh bakteri). Aktivitas antibakteri yang dilaporkan sebagian besar diuji terhadap bakteri patogen manusia, tapi belum ada yang melaporkan terhadap bakteri patogen *Vibrio* sp. Tahapan mengisolasi senyawa tersebut adalah sebagai berikut: Sampel simplisia direndam dalam pelarut berdasarkan polaritas (perbandingan 1:4 berat/volume) selama 24 jam, kemudian diuapkan menggunakan evaporator rotari pada suhu 36°C, dan kecepatan 35 rpm. Ekstrak etil asetat dipilih untuk pemisahan lebih lanjut menggunakan Sephadex LH-20 chromatography, step-gradient Si Gel flash chromatography dengan waters sep pack vac 12cc silica 2g, dan reversed-phase (RP) HPLC purifications dengan waters 1525 binary HPLC pump. Struktur kimia diidentifikasi menggunakan instrumen 1H, dan 13C-NMR (Bruker AV-600 spectrometer), menunjukkan senyawa brominated polyunsaturated fatty acids (asam lemak metil ester). Senyawa yang diperoleh mempunyai formula C18H21O3Br (Senyawa 1) dan C18H19O3Br (Senyawa 2). Produk senyawa tunggal asam lemak menunjukkan aktivitas daya hambat terhadap pertumbuhan bakteri *Vibrio* sp. berkisar 6,3-8,0 mm pada konsentrasi 2 µg/ml dibandingkan dengan kontrol positif ciprofloxacin secara *in vitro*.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05461	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : C 01B 25/45,H 01M 4/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513639	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Eko Andrijanto Jl. Pak Gatot V No. 80-G KPAD Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) Nama Inventor : Eko Andrijanto, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Desember 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi : METODE SINTESIS PADATAN (SOLID-STATE SYNTHESIS) LITIUM BESI FOSFAT DENGAN KONTROL SUHU KAL SINASI, SINTERING, DAN LAJU ALIRAN GAS NITROGEN UNTUK MENGHASILKAN FASE KRISTAL MURNI			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai metode sintesis padatan (solid-state synthesis) litium besi fosfat untuk aplikasi bahan katoda pada baterai litium. Proses dilakukan melalui dua tahap utama, yaitu kalsinasi dan sintering, dengan pengendalian suhu serta laju aliran gas nitrogen untuk memperoleh fase kristal murni. Tahap kalsinasi berperan dalam pembentukan struktur kristal awal, sedangkan tahap sintering untuk menyatukan material yang telah dikalsinasi. Proses sintesis dilakukan pada rentang suhu kalsinasi 300-600°C, suhu sintering 600-900°C, dengan waktu penahanan 0,5-10 jam, dan aliran gas nitrogen 0,3-1,0 LPM untuk mencegah oksidasi selama pemanasan.			

GAMBAR DI PENGUMUMAN



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05510	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : F 26B 3/28			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514724	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Pendidikan Indonesia Jl. Dr. Setiabudhi No. 229 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Budi Mulyanti, ID      Hj. Dr. Yatti Sugiarti, MP, ID  Roer Eka Pawinanto, ID      Nurhidayatulloh, ID  Muhammad Adli Rizqulloh, ID      Andita Dwitama, ID  Aghisna Nuthfah Anshar, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	METODE PENGERINGAN DAUN STEVIA
------	------------------------	--------------------------------

(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan suatu metode pengeringan daun stevia ( <i>Stevia rebaudiana</i> ) menggunakan pengering kolektor surya berukuran kompak yang dirancang untuk beroperasi dengan suplai energi dari panel surya. Metode ini menggabungkan dua jalur pemanasan yang bekerja secara simultan, yaitu sirkulasi air panas dari kolektor surya menuju heat exchanger dan aliran udara panas yang diarahkan ke ruang pengering. Daun stevia ditempatkan pada rak jaring baja tahan karat di dalam ruang pengering, sementara sistem kendali berbasis mikrokontroler mengatur kecepatan pompa dan blower berdasarkan pembacaan sensor suhu dan kelembapan. Melalui kombinasi pemanasan air dan udara, suhu ruang pengering berkisar 40-80 °C hingga kadar air akhir berada pada kisaran 5 – 10%. Dan dengan tingkat pengurangan kadar air sekurang-kurangnya 80%. Proses pengeringan berlangsung dalam rentang waktu 1-2 jam. Desain pengering yang kompak memungkinkan perpindahan dan penempatan perangkat pada berbagai lokasi, sedangkan penggunaan panel surya memungkinkan pengeringan dilakukan tanpa ketergantungan pada sumber energi listrik eksternal. Metode ini menghasilkan daun stevia kering dengan kualitas yang terjaga melalui pengaturan suhu rendah yang stabil dan proses pengeringan yang lebih efisien.
------	---

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05509	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 12P 1/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514725	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Lampung Jl. Prof. Dr. Soemantri Brojonegoro No. 1 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Dewi Sartika, S.T.P., M.Si.,ID Dr. Eng. Ir. Dikpride Despa, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng, ID Puspita Yuliandari, S.T.P., M.Si.,ID Nurullia Febriati, S.Pt., M.Si.,ID Hasim Mahmudi, S.T.P.,ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Desember 2025			

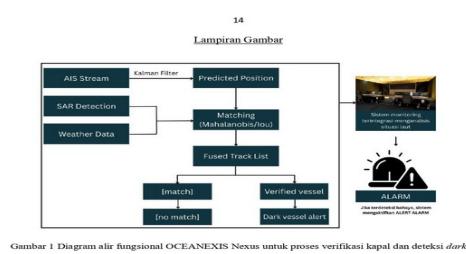
(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN CLASSIC ENZYME KULIT NAGA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan classic enzyme yang terbuat dari kulit buah naga. Proses ini terdiri dari tahap-tahap: melakukan pembersihan dan pencucian kulit buah, pengambilan bagian isi buah, pencampuran kulit buah dengan madu, dan pencampuran dengan air. Terakhir, produk fermentasi selama 1 bulan. Formulasi untuk takaran kulit buah, madu, dan air sebanyak 1:3:10.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05473	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : F 03B 3/04,F 03B 13/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513721	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Syiah Kuala Ged. Kantor Pusat Administrasi (Biro Lama) Sayap Selatan Lantai 2. Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Muhammad Ilham Maulana, ST. MT, ID Prof. Dr. Ir. Ahmad Syuhada, M.Sc, ID Thaharul Fikri, S.T., M.T, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 29 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> TURBIN SEKRUP ARCHIMEDES SUDU TUNGGAL HEAD RENDAH UNTUK PEMBANGKITAN LISTRIK			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan turbin sekrup Archimedes (Archimedes Screw Turbine/AST) sudu tunggal dengan head rendah yang digunakan untuk pembangkitan listrik tenaga air skala kecil. Turbin terdiri atas sekrup heliks, poros utama, casing, sistem transmisi, dan generator. Dengan sudut kemiringan 22°–35° terhadap horizontal, turbin mampu beroperasi pada kondisi head rendah 1–3 meter. Sekrup dapat berupa ulir tunggal atau ganda, sementara casing dapat menutup sebagian atau penuh untuk mengurangi kebocoran aliran dan meningkatkan torsi. Sistem transmisi berupa pulley-sabuk atau gearbox digunakan untuk menyesuaikan kecepatan poros dengan generator listrik. InvenSI ini memungkinkan konversi energi air menjadi listrik dengan efisiensi tinggi, dapat diproduksi dengan material stainless atau lokal seperti baja ringan/PVC, serta cocok diaplikasikan di daerah pedesaan dan terpencil.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05470	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : G 01S 13/91,G 01S 13/86,G 08G 3/02</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513715	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2025	Adi Novitarini Putri Petemon/Sidomulyo 35/57 Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) Nama Inventor :		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 29 Desember 2025	Adi Novitarini Putri ,ID      Totok Yulianto, ID  R. Sjarief Widjaja, ID      Yuda Apri Hermawan, ID Helena Ditya Oktaviani, ID      Dhya Aqilla Pramudhita, ID Fifi Fitriah, ID      Ilham Nugraha, ID Heru Permana, ID      Dwiky Susanto , ID Dhanudwiti Langgihadi, ID		
(54)	<b>Judul Invensi :</b> OCEANEXIS Nexus: Platform Wallroom Modular Terhubung Cloud untuk Intelijen Situasional Maritim dan Koordinasi Respons	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai suatu platform wallroom modular terhubung cloud untuk intelijen situasional maritim dan koordinasi respons, yang direalisasikan sebagai kombinasi perangkat lunak dan perangkat keras wallroom. Platform ini mengintegrasikan data Automatic Identification System (AIS), citra Synthetic Aperture Radar (SAR), dan big data pergerakan kapal melalui modul akuisisi dan fusi data maritim yang terhubung ke backend server. Data yang telah terintegrasi diproses oleh modul analitik intelijen situasional berbasis kecerdasan buatan untuk menghasilkan indikator risiko, daftar kapal prioritas, serta klasifikasi verified vessel dan dark vessel alert. Hasil analitik disajikan dalam bentuk panel-panel tampilan pada wallroom modular terhubung cloud yang memungkinkan beberapa pusat komando dan instansi maritim berbagi tampilan situasional bersama ( Shared Situational Picture) dan mengoordinasikan respons secara cepat, konsisten, dan terukur. Invensi ini juga mencakup mekanisme skenario operasi terdokumentasi yang menyediakan template agar layout wallroom, filter data, dan parameter analitik dapat diaktifkan secara otomatis sesuai jenis misi, sehingga meningkatkan kecepatan pengambilan keputusan dan keserempakan tindakan di lapangan.			



Gambar 1 Diagram alir fungisional OCEANEXIS Nexus untuk proses verifikasi kapal dan deteksi *dark vessel*.



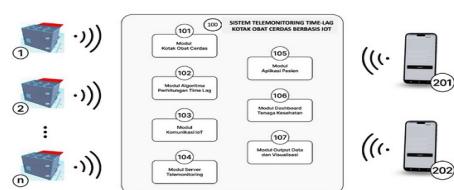
Gambar 2 Blok diagram arsitektur integrasi data dan layanan backend OCEANEXIS Nexus.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05484	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 61J 7/04,G 16H 20/13,G 16H 20/10</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514644	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Poltekkes Kemenkes Jakarta I Jl. Wijaya Kusuma Raya No 47, Cilandak Barat, Jakarta Selatan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Rikawarastuti, SKM, M.Kes, ID Dr. Hariyanti, SKM, M.KM, ID Dr. Muhammad Yusro, M.Pd, MT, ID Drg. Roben Suhadi Pasaribu, M.Si, Sp.OF, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 29 Desember 2025			

(54) **Judul Invenisi :** SISTEM TELEMONITORING TIME-LAG KOTAK OBAT CERDAS BERBASIS IoT UNTUK OPTIMASI KEPATUHAN TERAPI ANTIRETROVIRAL PADA POPULASI BERISIKO TINGGI TERMASUK IBU HAMIL DENGAN HIV

(57) **Abstrak :**

Invenisi ini mengenai sistem telemonitoring time-lag kotak obat cerdas yang terdiri dari 7 modul elektronik berbasis Internet of Things (IoT) yang akan terhubung dengan kotak obat cerdas dan perangkat yang berfungsi untuk membantu pasien dalam mengkonsumsi obat antiretroviral (ARV) secara tepat waktu. Invenisi ini terdiri dari sistem telemonitoring timelag, kotak obat cerdas, dan perangkat pengguna. Sistem ini akan memberikan kemampuan pada kotak obat cerdas untuk memberikan pengingat otomatis melalui alarm audio-visual, menampilkan instruksi "Take Medicine" pada layar OLED, serta menghitung jeda waktu keterlambatan (time-lag) antara waktu pengingat dan waktu konfirmasi konsumsi obat sebagai indikator kepatuhan terapi. Sistem juga akan mengatur mikrokontroler untuk memperbarui jadwal konsumsi obat secara berkala. Melalui kombinasi fungsi pengingat visual, audio, dan pencatatan keterlambatan, sistem ini dirancang untuk terhubung dengan kotak obat cerdas dan perangkat pengguna untuk meningkatkan kepatuhan terapi antiretroviral, termasuk bagi pasien dengan kebutuhan kepatuhan tinggi seperti ibu hamil dengan HIV positif dan kepada penanggung jawab program HIV untuk memonitoring kepatuhan pasien.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05521	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : B 01D 53/48,B 01F 25/00,B 01J 19/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202513975	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Nicholas Renaldo Jalan Kampar Nomor 30 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 08 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Nicholas Renaldo, ID Achmad Tavip Junaedi, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Wilda Susanti, ID Gusrio Tendra, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 30 Desember 2025		Kristy Veronica, ID Jahrizal, ID	
			M Dalil, ID Dodi Sofyan Arief, ID	
			Ari Andriyas Puji, ID	
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

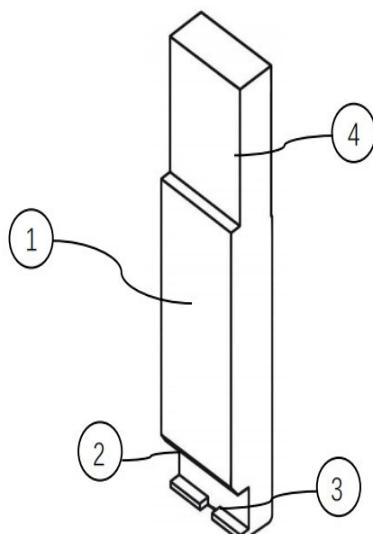
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	Reaktor Pelarut Belerang dengan Sistem Pengadukan Termal dan Gelombang Ultrasonik Terintegrasi
(57)	<b>Abstrak :</b>	InvenSI ini berkaitan dengan suatu reaktor pelarut belerang yang mengintegrasikan sistem pengadukan mekanis, pemanasan termal, gelombang ultrasonik, dan modul getaran mekanis dalam satu unit kompak. Reaktor berbahan stainless steel ini dirancang untuk mempercepat proses pelarutan atau dispersi belerang ke dalam medium cair dengan meningkatkan efisiensi pemecahan partikel dan homogenitas suspensi. Pengadukan mekanis menghasilkan turbulensi, pemanasan menurunkan viskositas cairan, gelombang ultrasonik menciptakan kavitas yang memecah partikel belerang menjadi ukuran lebih kecil, sementara modul getaran membantu mengurangi pengendapan dan memperkuat efek pemecahan. Seluruh sistem dikendalikan melalui panel kontrol terintegrasi untuk pengaturan suhu, kecepatan pengaduk, intensitas ultrasonik, dan frekuensi getaran. InvenSI ini menghasilkan proses pelarutan belerang yang lebih cepat, stabil, dan efisien dibandingkan metode konvensional.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05495	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : G 01N 3/08</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514800	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Ihwanul Aziz, ID Muhammad Rifai, ID Emy Mulyani, ID Taufik, ID Azza Alifa Muhammad, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** PEMEGANG SAMPEL UJI TARIK UKURAN MIKRO

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan suatu Pemegang Sampel Uji Tarik Ukuran Mikro yang dirancang untuk menahan spesimen berukuran sangat kecil dengan gauge length sekitar  $1 \times 3 \times 1$  mm. Invensi ini ditujukan untuk mengatasi kelemahan teknologi terdahulu yang belum mampu memberikan presisi tinggi dan distribusi gaya tarik merata pada pengujian spesimen mikro. Pemegang sampel ini terdiri dari badan utama berbentuk balok simetris dari logam berkekuatan tinggi, alur penjepit berbasis profil T-slot, undakan penahan sampel, dan konektor ujung holder yang kompatibel dengan berbagai grip standar mesin uji tarik. Alur T-slot berfungsi meningkatkan luas kontak dan memastikan gaya tarik tersalurkan langsung ke gauge length, sedangkan undakan penahan mencegah tergelincirnya spesimen saat beban meningkat, sehingga patahan hanya terjadi di gauge length dan data yang diperoleh lebih akurat. Konektor ujung holder memungkinkan alat ini digunakan pada mesin uji tarik skala makro maupun mikro tanpa modifikasi besar. Invensi ini sangat sesuai untuk pengujian material bernilai tinggi, tipis, atau terbatas seperti film tipis, lapisan coating, serta material hasil rekayasa mikrostruktur, sehingga mendukung miniaturisasi riset material dengan efisiensi dan akurasi yang lebih baik dibandingkan teknologi sebelumnya.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/05515	(13) A
(51) I.P.C : A 61K 36/9066,A 61K 9/46,A 61P 3/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513747		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Bhakti Kencana Jl. Soekarno Hatta No. 754 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr.apt.R.Herni Kusriani,M.Si. ,ID      Dr.apt. Garnadi Jafar, M.Si. ,ID  Dr.apt. Yani Mulyani, M.Si. ,ID      apt. Drs. Rahmat Santoso, M.Si., MHKes. ,ID Westi Nur Dinayanti, S.Farm. ,ID      Silpi Pebriawati, S.Farm. ,ID Ananda Rota Pramudiahwardani, S.Farm, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 30 Desember 2025			
(54)	Judul InvenSI :	PROSES PEMBUATAN TABLET EFFERVESCENT DARI EKSTRAK RIMPANG KUNYIT DAN HERBA PEGAGAN SEBAGAI ANTIDIABETES		
(57)	<b>Abstrak :</b> Abstrak PROSES PEMBUATAN TABLET EFFERVESCENT DARI EKSTRAK RIMPANG KUNYIT DAN HERBA PEGAGAN SEBAGAI ANTIDIABETES InvenSI ini berkaitan dengan proses pembuatan tablet effervescent yang mengandung kombinasi ekstrak rimpang kunyit ( <i>Curcuma longa L.</i> ) dan herba pegagan ( <i>Centella asiatica L.</i> ) sebagai sediaan antidiabetes. Proses ini meliputi tahapan pengeringan, pencampuran, granulasi, dan pencetakan tablet dengan pengendalian suhu serta kelembaban tertentu untuk menjaga stabilitas bahan aktif. Melalui metode ini dihasilkan granul yang homogen dan tablet effervescent dengan karakteristik fisik baik, mudah larut, dan memiliki stabilitas tinggi selama penyimpanan. Tablet digunakan dengan cara melarutkan satu tablet dalam air untuk menghasilkan larutan siap minum yang praktis dan efisien. Sediaan ini berpotensi membantu menurunkan kadar glukosa darah dan memberikan alternatif bentuk sediaan herbal yang lebih mudah digunakan dalam kehidupan sehari-hari.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05494	(13) A		
(51)	<b>I.P.C : F 17C 9/00,F 25D 3/10,H 01B 3/44,H 01Q 1/52</b>					
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202514802	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia			
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 17 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Markus Diantoro, M.Si, ID Nasikhudin, S.Pd, M.Sc, ID			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	Hafizh Prihtiadi, S.Si, M.Si, ID Samsul Hidayat, ID			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 30 Desember 2025	(72)	Abdurrahman, ID Moh. Hafidhuddin Karim, ID			
(74)	<b>Esa Amiliya Putri, ID</b>					
(54)	<b>Judul</b> <b>InvenSI :</b>	RUANG PENDINGIN (CHAMBER) KRIOGENIK NITROGEN CAIR TERISOLASI VAKUM DENGAN DINDING DIELEKTRIK PTFE UNTUK ANTENA SUPERKONDUKTOR SUHU TINGGI				

**(57) Abstrak :**

Kinerja antena superkonduktor sangat dipengaruhi oleh suhu kritis ( $T_c$ ) karena parameter ini menentukan efisiensi dan kestabilan operasinya pada lingkungan kriogenik. Ketika suhu berada di bawah  $T_c$ , elektron membentuk pasangan Cooper sehingga hambatan listrik hilang dan Q-factor meningkat, memungkinkan antena bekerja lebih optimal. Material superkonduktor BSCCO memiliki  $T_c$  sekitar 100 K, sehingga diperlukan chamber kriogenik berbasis nitrogen cair untuk menjaga suhu sistem tetap rendah, sekitar 77 K, serta mencegah masuknya panas dari lingkungan luar. InvenSI yang diajukan dimaksudkan untuk mempertahankan suhu lingkungan superkonduktor tetap dibawah suhu kritis, melalui chamber kriogenik nitrogen cair terisolasi vakum dengan dinding dielektrik PTFE Untuk antena superkonduktor suhu tinggi.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/05500	(13) A
(51) I.P.C : A 23B 4/02,B 65B 25/16,B 65B 25/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513737		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2025		Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jend. Sudirman No.51, RT/RW: 004/4 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : Rianita Pramitasari, ID Ivana Mariska Sumitro, ID Daru Seto Bagus Anugrah, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 30 Desember 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	PRODUK IKAN NILA MERAH (Oreochromis sp.) ASAP DALAM KEMASAN VAKUM		
(57)	<b>Abstrak :</b>	InvenSI ini mengenai produk ikan nila merah (Oreochromis sp.) asap yang memiliki kandungan gizi sesuai Standar Nasional Indonesia (SNI) dan disukai konsumen. Produk tersebut juga memiliki umur simpan yang lebih lama karena dikemas dalam kemasan 10 vakum. Produk mengandung energi total sebesar 178,34 kkal/100 g; protein sebesar 32,48 g; karbohidrat sebesar 9,62 g; lemak sebesar 6,85 g; abu sebesar 5,80 g; memiliki nilai kesukaan pada kenampakan, aroma, rasa, dan tekstur sebesar 6-7 dari skala 1- 9; tidak mengandung senyawa karsinogenik benzo(a)pyrene sebesar 15 <0,004 µg/kg sesuai standar SNI; dan memiliki umur simpan 13 hari.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05520	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : B 01F 29/06,B 65G 33/16,F 21V 21/32</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513735	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lantai 2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 30 Desember 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Rachmad Imbang Tritjahjono, MT, ID Destri Muliastri, S.Si., M.T, ID Devi Eka Septiyani Arifin, S.Si., M.S, ID Muhammad Fadhlwan Sultan Zaujan, ID		
(54)	<b>Judul Invensi :</b> Alat Pencampur Serbuk Fleksibel dengan Tabung Transparan dan Sistem Putaran Ganda Berbasis Mikrokontroler	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

**(57) Abstrak :**  
Inovasi ini mengenai suatu alat pencampur serbuk fleksibel yang dilengkapi dengan ruang pengaduk berbahan gelas temper transparan, sehingga memungkinkan pengamatan visual terhadap proses pencampuran. Alat ini memiliki variasi putaran yang sangat luas, serta dapat diatur dengan arah putaran berlawanan antara tabung dan bilah pengaduk. Selain itu, sistem ini memungkinkan pengaturan kecepatan putaran secara independen pada tabung maupun bilah pengaduk, serta dapat diprogram untuk jumlah putaran tertentu. Kombinasi fitur tersebut menjadikan alat ini unggul dalam menghasilkan campuran serbuk yang homogen, serta dapat diaplikasikan secara luas pada industri material, farmasi, dan untuk keperluan riset diberbagai bidang.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05456	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : F 01D 1/18,F 03B 3/12			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513676	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Universitas Sriwijaya Jalan Raya Palembang-Prabumulih KM.32, Indralaya, Ogan Ilir 30662 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dendy Adanta, ID Dewi Puspita Sari, ID Imam Syofii, ID Putri Ramadhania, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Desember 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> RASIO EMAS SEBAGAI KONFIGURASI UPPER SUDU TURBIN AIR CROSSFLOW			
(57)	<b>Abstrak :</b> Turbin air crossflow dengan sudu upper cembung tengah berbasis rasio emas ( $\phi=1.618$ ), di mana rasio ketebalan segmen e:f:g:h=0.3:0.5:1:1.5. InvenSI ini terdiri dari: rumah turbin (1) terdiri dari nosel (2) dan memiliki pipa pesat (3) pada ujung pangkalnya, dinding belakang nosel (4) pada ujung bawahnya, runner (5) sebagai pengubah energi momentum yang diserap sudu (6) menjadi energi mekanik (putaran) yang tersusun atas sejumlah sudu (6) di suatu disk (7); runner (5) tersusun oleh sejumlah sudu (6), sepasang disk (7), dan poros (8); suatu poros (8) berfungsi sebagai penyalur energi mekanis dihubungkan dari runner (5) ke generator AC atau DC (9) yang setiap ujungnya menggunakan bearing (10) sebagai penyeimbang putaran poros (8) yang dihasilkan oleh runner (5) dipasang dibagian luar dinding rumah turbin (1); suatu generator AC atau DC (10) berfungsi sebagai penghasil listrik alternating current (AC) atau direct current (DC) terpasang dibagian samping rumah turbin (1). Sudu (6) profil upper cembung tengah (11) didesain menggunakan konsep rasio emas, dengan sudut masuk sudu ( $\beta_1$ ) sebesar $40^\circ$ dan sudut keluar sudu ( $\beta_2$ ) sebesar $90^\circ$ , menghasilkan efisiensi mekanik $>70\%$ pada head $\leq 5$ m. Sudu dapat diproduksi via 3D printing atau CNC machining untuk aplikasi piko-hidro di daerah terpencil.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05459	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : B 63B 79/15,H 04H 60/00,H 04L 43/08</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202513633	<b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Indo Global Mandiri Jalan Jend. Sudirman KM. 4 No. 629, 20 Ilir D. IV, Ilir Tim. I, Kota Palembang, Sumatera Selatan, Indonesia. Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 05 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	<b>(72) Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Sumi Amariena Hamim, ST, MT, ASEAN Eng, ID Sandra Eka Febrina, ST., MT, ID Icha Amelia, S.Si, M.Si, ID Eko Saputro, S.P.W.K., ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 29 Desember 2025	<b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> Aplikasi SIPLAH (Aplikasi Sistem Informasi Pemantauan Lingkungan Hidup)			
(57)	<b>Abstrak :</b> Aplikasi Sistem Informasi Pemantauan Lingkungan Hidup (SIPLAH) yang dibangun ini mampu untuk mengintegrasikan data spasial, seperti (1) peta lokasi perusahaan, (2) portal pengaduan pencemaran lingkungan, (3) data indeks kualitas lingkungan hidup, dalam satu platform. Keunggulan dalam mengelola dan menganalisis data spasial lebih dalam untuk mendukung pengelolaan informasi yang terstruktur, dan (4) termasuk dokumen perencanaan. Integrasi aplikasi ini dapat meningkatkan efisiensi dalam proses pelaporan dan pengelolaan data, sehingga mempercepat waktu tanggapan terhadap permasalahan lingkungan yang muncul. Masyarakat dapat mengakses informasi lingkungan dengan mudah, baik melalui portal pengaduan pencemaran, portal konsultasi, atau portal indeks kualitas lingkungan hidup. Hal ini membuka peluang untuk keterlibatan masyarakat yang lebih aktif dalam pengelolaan dan pemantauan serta pelestarian lingkungan sekitar mereka. Sistem ini memanfaatkan map-based reporting, visualisasi data melalui peta tematik digital, dan grafik untuk menyajikan informasi secara komprehensif.			

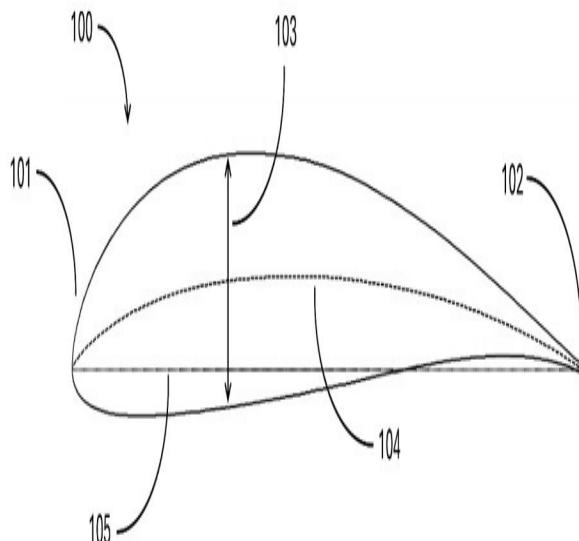
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05511
(13) A			
(51)	I.P.C : B 64C 23/04,B 64C 1/00,B 64C 27/00,G 01C 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513736		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor                   (32) Tanggal                   (33) Negara		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 30 Desember 2025		
(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sakundira Parama Sakti Indonesia		
(72)	<b>Nama Inventor :</b>		
	Mudijianto, ID	Dr. Farid Jaendar Muda, ID	
	Satrijo, S.T., M.T, ID	Tjatur Prasetyo, S.E, ID	
	Rudy, S.Pd.M.M, ID	Rizal Diando, ID	
	Iman Widodo, ID	Ir. Uskar Dedi Tunjang, S.T., M.M, ID	
	Anggoro Dwi Kristanto, S.Si., S.T., M.Tr., Opsla, ID	Marzuki, S.Si., M.Tr., Hanla., M.M, ID	
	Evi Sulastri, S.T., M.T, ID	Rosihan Ramin, S.T., M.Han, ID	
	Sadjim Sutrisno, ID	Dita Ardonni Jafri, , MSAE., ID	
(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) Judul Invenisi : Airfoil Surveillance Drone

---

**(57) Abstrak :**

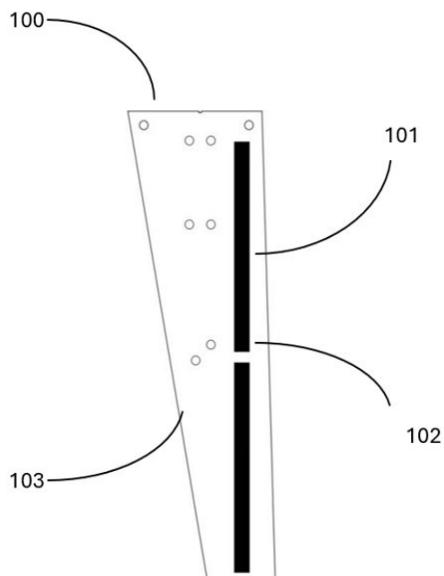
Airfoil ini merupakan desain baru yang dirancang khusus untuk surveillance drone, dengan tujuan meningkatkan kinerja aerodinamis dan efisiensi penerbangan. Profil airfoil surveillance drone dioptimalkan untuk kebutuhan operasional surveillance drone, termasuk peningkatan rasio lift-to-drag pada kecepatan rendah hingga menengah. Desain ini juga meminimalkan turbulensi dan meningkatkan stabilitas terbang, sehingga drone dapat terbang dengan lebih efisien dan stabil pada berbagai kondisi penerbangan. Airfoil khusus untuk surveillance drone, ditandai dengan: Airfoil tersebut dirancang khusus untuk memenuhi kebutuhan aerodinamis surveillance drone, dengan mempertimbangkan faktor seperti ukuran, berat, kecepatan jelajah, endurance, dan kebutuhan kestabilan surveillance drone. Bentuk airfoil surveillance drone dioptimalkan untuk meningkatkan efisiensi rasio lift-to-drag pada kecepatan rendah hingga menengah yang umum pada operasi patroli/loiter, sehingga memperpanjang waktu terbang dan mengurangi konsumsi energi. Airfoil surveillance drone memiliki profil yang meminimalkan turbulensi dan gerakan pitch/roll mikro untuk meningkatkan kestabilan terbang pada berbagai kondisi penerbangan.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(19) ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/05528	(13) A
(51)	<b>I.P.C : G 06F 40/40,G 06F 16/35</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514092	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Penelitian Universitas Islam Sumatera Utara Jl. Sisingamangaraja No.Kelurahan, Teladan Bar., Kec. Medan Kota, Kota Medan, Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Evi Susilawati, ID      Sapta Kesuma Manurung, ID  Pardi, ID      Imamul Khaira, ID  Evi Syuriani Harahap, ID      Mardiansyah, ID  Safrida, ID      Supriadi, ID  Yusrita, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 31 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PANCASILA DAN KEWARGANEGARAAN			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengungkapkan suatu model penilaian karakter berbasis teknologi digital ASES yang dirancang untuk mengukur karakter mahasiswa Program Studi Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan melalui analisis esai secara otomatis. Sistem ini mengatasi keterbatasan penilaian manual yang rentan terhadap subjektivitas, inkonsistensi, serta keterlambatan proses koreksi. Model ASES terdiri atas serangkaian modul terintegrasi, meliputi modul input esai, modul pra-proses linguistik, modul deteksi kemiripan, modul penilaian otomatis berbasis pembelajaran mesin, modul pemetaan indikator karakter, serta dashboard pelaporan. Melalui mekanisme ekstraksi fitur semantik dan analisis berbasis rubrik PPKn, sistem mampu menghasilkan skor esai, tingkat kemiripan, serta profil karakter secara objektif dan terstandar. Arsitektur sistem menerapkan alur kerja yang mencakup pengunggahan esai, pembersihan teks, perhitungan kemiripan, penskoran otomatis, hingga penyajian laporan digital. Struktur backend, database, dan antarmuka pengguna dikembangkan secara modular untuk memastikan efisiensi proses, konsistensi hasil, serta kemudahan implementasi. InvenSI ini menyediakan solusi penilaian karakter mahasiswa yang lebih objektif, cepat, dan dapat dipertanggungjawabkan, sekaligus mendukung evaluasi akademik berbasis teknologi digital di lingkungan pendidikan tinggi.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05499	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : B 64C 39/02,B 64D 47/08,F 42B 10/64</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513742	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sakundira Parama Sakti Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dita Ardonni Jafri ,MSAE.,ID Mudijanto, ID  Dr. Farid Jaendar Muda, ID Satrijo, S.T.,M.T, ID Tjatur Prasetyo, S.E, ID Rudy, S.Pd.M.M, ID Rizal Diando, ID Iman Widodo, ID Ir. Uskar Dedi Tunjang, S.T., M.M, ID Anggoro Dwi Kristanto, S.Si.,S.T.,M.Tr.,Opsla, ID Marzuki, S.Si.,M.Tr.,Hanla.,M.M, ID Evi Sulastri, S.T., M.T, ID Rosihan Ramin, S.T.,M.Han, ID Sadjim Sutrisno, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 30 Desember 2025			

(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	Fin Antenna for Surveillance Drone
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>InvenSI ini menyediakan sebuah Fin Antenna (Antena Sirip) yang dirancang khusus untuk aplikasi surveillance drone. Fin Antenna mengintegrasikan fungsi antena komunikasi ke dalam struktur sirip (fin) sebagai ekstensi badan drone, yang secara konvensional hanya berfungsi sebagai penstabil aerodinamis. Konfigurasi unik ini mengatasi beberapa keterbatasan desain antena drone konvensional, seperti kerentanan terhadap kerusakan, hambatan aerodinamis (drag), dan pembatasan ruang pemasangan. Fin Antenna dirancang dengan profil yang aerodinamis untuk meminimalkan gangguan terhadap performa terbang surveillance drone. Fin Antenna khusus untuk surveillance drone, ditandai dengan: Kinerja Aerodinamis yang Lebih Baik: Desain yang terintegrasi dan streamline mengurangi drag dibandingkan pemasangan antena stub atau whip konvensional, yang dapat meningkatkan stabilitas dan efisiensi daya terbang. Kinerja Radio yang Optimal: Posisi dan orientasi antena pada sirip dapat dioptimalkan untuk mengurangi interferensi dari badan drone (platform noise) dan meningkatkan line-of-sight untuk komunikasi yang lebih stabil. Aplikasi Spesifik untuk Surveillance: Desain ini sangat menguntungkan untuk drone pengintai yang memerlukan profil rendah (low-profile) dan keandalan link komunikasi/data untuk transmisi video serta telemetri secara real-time.</p>



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05502	(13) A
(51)	I.P.C : A 61L 27/36,A 61L 27/30,A 61L 27/12			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513999		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2025		Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jend. Sudirman No.51 RT/RW: 004/4 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor :	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 30 Desember 2025		Theophani Orlee Cahyadi, ID	Devina Novelia ,ID
		Natasya Maharani Putri Sidharta, ID	Daniel Edbert, ID	
		Evi Ulina Margareta Situmorang ,ID	Mora Octavia, ID	
(54)	Judul InvenSI : Judul InvenSI : Freeze Drying	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(57)	<b>Abstrak :</b>  Invensi ini mengungkapkan metode pembuatan scaffold bone graft sintetis berbasis polikaprolaktone (PCL), berasas kalsium fosfat (BCP; terdiri atas hidroksiapatit/HAp dan β-trikalsium fosfat/β-TCP), serta dopan ion tembaga (Cu) dan seng (Zn). Scaffold ini dikembangkan khusus untuk mengisi defek tulang alveolar akibat periodontitis, dengan keunggulan berupa sifat antibakteri, osteokonduktif, serta mendukung proses osteogenesis. Proses pembuatan dimulai dengan mlarutkan PCL dalam pelarut 1,4-dioxane, lalu mencampurkannya dengan HAp yang sebelumnya dihaluskan dan dilarutkan dalam asam nitrat 65% untuk mencegah penggumpalan. Selanjutnya ditambahkan β-TCP serta ion Cu dan Zn dalam rasio tertentu. Campuran yang homogen dituangkan ke dalam cetakan silikon buatan manual, kemudian dibekukan pada suhu -80°C selama enam hari dan dilanjutkan dengan proses freeze drying pada -55°C selama dua hari. Tahapan ini menghasilkan struktur pori terintegrasi yang penting untuk mendukung osteokonduktivitas. Tahap akhir berupa vacuum oven pada suhu 25°C dan tekanan 50 Pa selama tujuh hari, bertujuan menghilangkan sisa pelarut toksik seperti 1,4-dioxane sehingga scaffold menjadi aman dan biokompatibel. Produk akhir berupa scaffold bone graft dengan porositas optimal, bioaktif, antibakteri, serta memiliki performa lebih unggul dibandingkan graft komersial berbasis HAp atau β-TCP tunggal.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/05488	(13) A
(51) I.P.C : G 06F 21/60,G 06Q 20/40,H 04L 9/32				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514718		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jl. Raya ITS Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Ahmad Syauqi Ahsan, ID Isbat Uzzin Nadhori, ID Alfi Fadliana, ID Awan Abdillah Akbar Dhiya' Ulhaq, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 30 Desember 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	Judul Invensi :	SISTEM TRANSPARANSI DAN KEAMANAN DISTRIBUSI BARANG LINTAS ENTITAS BERBASIS PRIVATE BLOCKCHAIN		
(57)	<b>Abstrak :</b> Distribusi barang antar organisasi kerap menghadapi masalah ketidaksinkronan data, potensi manipulasi informasi, kurangnya transparansi alur distribusi, dan kesulitan dalam melakukan audit maupun penelusuran riwayat barang, yang sebagian besar disebabkan oleh perbedaan sistem informasi serta proses verifikasi manual yang tidak efisien. Untuk mengatasi tantangan tersebut, invensi ini menghadirkan solusi berupa sistem distribusi barang berbasis private blockchain yang memanfaatkan mekanisme sertifikasi digital (CA dan TLS-CA), komunikasi aman melalui API Gateway berbasis gRPC, serta eksekusi dan validasi transaksi oleh smart contract pada peer nodes dengan dukungan komponen orderer untuk proses pengurutan dan penyebaran blok transaksi. Melalui arsitektur ini, setiap data distribusi yang dikirim oleh aplikasi diverifikasi, dicatat secara terenkripsi, dibentuk menjadi blok, dan disinkronkan otomatis ke seluruh node organisasi sehingga menghasilkan single source of truth yang konsisten dan tidak dapat dimanipulasi. Pendekatan ini membuktikan kemampuannya dalam meningkatkan keandalan pencatatan distribusi, memperkuat transparansi, meminimalkan risiko sengketa data, serta mempermudah proses audit dan pelacakan alur barang, sehingga menciptakan sistem distribusi yang lebih aman, efisien, dan terpercaya.			

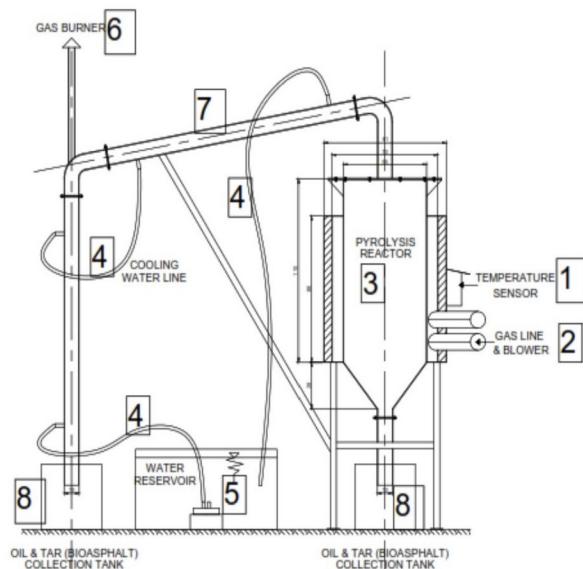
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05486	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : G 01S 19/40,G 01S 19/07,G 06N 3/045</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514712	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Desember 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Juhadi, ID Idris Setiawan, ID Singgih Supriyanto, ID Ananto Aji, ID Wahid Akhsin Budi Nur Sidiq, ID		
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> Artificial Intelligence (AI), diujudkan dalam purwarupa TITIK (Technology for Integrated Tracking and Intelligent Kinematics)	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengungkap suatu sistem dan metode peningkatan akurasi penentuan posisi Real-Time Kinematic Global Navigation Satellite System (RTK-GNSS) berbiaya rendah berbasis Artificial Intelligence (AI), diujudkan dalam purwarupa TITIK (Technology for Integrated Tracking and Intelligent Kinematics). Sistem ini menggunakan teknologi RTK-GNSS dengan receiver GNSS low-cost (seperti u-blox ZED-F9P) untuk memperoleh observasi GNSS mentah yang kemudian diproses oleh sebuah model Artificial Neural Network (ANN) pada node komputasi tepi berbasis Raspberry Pi 5. Model ANN ini dikonfigurasikan untuk mengoreksi error multipath, noise pengukuran, serta residu ionosfer secara real-time, sehingga meningkatkan kualitas observables yang masuk ke engine RTK. Sistem juga menerima koreksi diferensial yang dipancarkan melalui satelit Telkomsat, memungkinkan layanan RTK tetap berfungsi pada wilayah tanpa infrastruktur internet. Koreksi ANN dan koreksi satelit selanjutnya digabungkan oleh engine RTK untuk menghasilkan solusi posisi presisi tingkat sentimeter dengan waktu konvergensi yang lebih cepat. Pengujian lapangan menunjukkan bahwa invenSI ini mampu meningkatkan akurasi rata-rata dari 5,53 cm menjadi 1,3 cm RMS, mempercepat konvergensi hingga 30%, dan menurunkan biaya operasional pemetaan hingga 40%. InvenSI ini memberikan solusi pemetaan presisi yang ekonomis, stabil, dan dapat dioperasikan secara nasional, serta dapat diperluas ke integrasi multi-sensor, pemrosesan hibrida edge-cloud, dan layanan RTK-as-a-Service berbasis satelit.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05508	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 10J 3/20			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514728	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2025	Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lt.2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir, Ciwaruga Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 30 Desember 2025	(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Atmy Verani Rouly Sihombing ,S.T., M.T.,ID Ir. Ambar Susanto, S.T.,M.T.,IPU.,ID Ir. Aditia Febriansya, SST., M.Tr.T.,ID Linda Aisyah, S.S.T., M.T.,ID Dr. Ir. Syahril, BSCE., M.T., IPU., ASEAN Eng., APEC Eng.,ID		
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Alat Pirolisis Untuk Membuat Bioaspal

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai alat pirolisis untuk membuat bioaspal dari pembakaran limbah biomassa lignoselulo yang terdiri dari temperatur sensor(1),gas line and blower(2),pyrolysis reactor(3),cooling water line(4),water reservoir(5),gas burner(6), 10 oil and tar(bioasphalt)pipe(7),oil and tar(bioasphalt) collection tank(8).

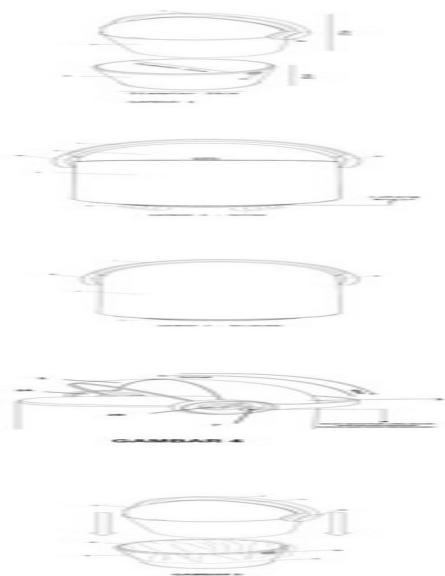


(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman :	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 65F 1/14,B 65F 1/08,B 65F 1/04			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202413903	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. ELITE HOUSEWARE INDONESIA Ruko Toho Blok L Nomor 25, Kamal Muara - Penjaringan, Jakarta Utara Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> WU HUIPING,CN	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Sugianto Jl. Kebun Dua Ratus No. 6B RT. 009 RW. 002 Kamal, Kalideres, Jakarta Barat	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b>			

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT TEMPAT SAMPAH BERBENTUK SILINDER DENGAN STRUKTUR RANCANGAN YANG ESTETIKA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan tempat sampah berbentuk silinder yang memiliki bodi penutup tempat sampah berbentuk silinder (3) dan yang menutup bodi tempat sampah berbentuk silinder (8) dengan penutup atas (5) dapat digeser 90 derajat untuk menutup sebaliknya digeser 90 derajat semula untuk membuka dengan bentuk silinder yang memiliki bentuk yang estetika sehingga cocok tempat sampah berbentuk silinder ditempatkan pada ruang interior yang dipadukan dengan perkakas atau perobatan pendukung lainnya sehingga kesan dari tempat sampah berbentuk silinder dengan fungsi dengan bentuk yang tetap elegan untuk ditempatkan pada ruang interior yang berkesan praktis.



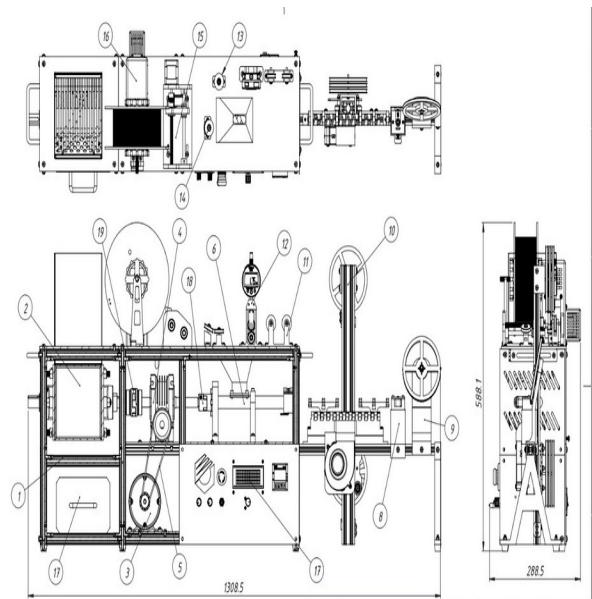
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05493	(13) A
(51)	<b>I.P.C : A 23C 11/10,A 23C 11/02,A 23L 7/10</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202513798	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya JL. Sudirman No.51 RT/RW:004/4 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 08 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Tati Barus. M.Si, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 30 Desember 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> PRODUK "TEMPE KOMBINASI" BERBASIS YANG MENGANDUNG KACANG KEDELAI (Glycine max (L.) Merrill), KACANG ARAB (Cicer arietinum L.), dan KACANG FAVA (Vicia faba L.).			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan produk "Tempe kombinasi" yang mengandung campuran kacang kedelai ( Glycine max (L.) Merrill), kacang arab ( Cicer arietinum L.) dan kacang fava ( Vicia faba L. ) dengan perbandingan bobot masing-masing 1:1:1 ."Tempe kombinasi" dibuat menggunakan starter ragi ( yeast) tempe dengan merek dagang Raprima (2g ragi/1kg bahan baku, yaitu campuran kacang kedelai ( Glycine max (L.) Merrill), kacang arab ( Cicer arietinum L.) dan kacang fava ( Vicia faba L. ) dengan perbandingan bobot masing-masing 1:1:1). Produk "Tempe kombinasi" memiliki kandungan gizi berupa : kadar air 5,8%, abu 1,8%, protein 32,9%, karbohidrat 54%, dan kadar lemak 5,5%. Tujuan invensi utama adalah mengungkapkan Produk "Tempe campuran kacang-kacangan" yang mengandung campuran kacang kedelai ( Glycine max (L.) Merrill), kacang arab ( Cicer arietinum L.) dan kacang fava ( Vicia faba L. ) dengan perbandingan bobot masing-masing 1:1:1			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05480	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 29C 70/52,B 29C 64/171,B 29C 64/141,B 29C 64/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514004		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2025		Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lt.2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muhammad Faiz Fauzan Adzima, ID Heri Widiantoro, SST., M.Eng, ID Devi Eka Septiyani Arifin, S.Si., M.S, ID Zainuddin, M.T., ID Angki Apriliani Rachmat, SST, MT, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Desember 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** Mesin Daur Ulang Filamen 3D Printing Terintegrasi Dengan Metode Single Screw Extrusion

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan "Mesin Daur Ulang Filamen 3D Printing Terintegrasi Dengan Metode Single Screw Extrusion" yang dirancang untuk mengolah limbah atau sampah 3d Printing ( filament waste) menjadi filamen baru yang dapat digunakan kembali dalam proses pencetakan 3D. Unit utama pada mesin ini terdiri dari hopper untuk memasukkan potongan limbah filamen, elemen pemanas untuk mencairkan material termoplastik, sekrup ekstruder untuk mendorong material yang meleleh, serta nozzle pencetak filamen. Mesin ini dilengkapi dengan sistem pengendalian suhu dan kecepatan motor, serta sistem pendingin sederhana untuk mengatur proses pendinginan dan pembentukan diameter filamen yang stabil. Seluruh komponen utama mesin dihubungkan dalam satu kesatuan rangka mekanik berbasis aluminium profil, serta dapat dioperasikan menggunakan sumber listrik standar. Cara kerja mesin ini meliputi pencacahan limbah filamen PLA, pencairan material sistem ekstrusi, proses penarikan untuk menghasilkan filamen baru, dan penggulung otomatis untuk mengumpulkan filamen hasil ekstrusi ke dalam spool. Mesin ini mampu memproduksi kembali filamen PLA dengan kapasitas ±250 gram per jam. Hasil filamen daur ulang dapat digunakan kembali untuk proses pencetakan 3D skala laboratorium maupun produksi terbatas.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/05534	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 61B 5/00,G 10L 15/00,G 10L 25/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514087		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2025		Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl.Jend Sudirman No.51 RT/RW:004/4 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : Yvonne Suzy Handajani ,ID Yuda Turana ,ID Ir. Hadi Sutanto ,ID Djoko Setyanto ,ID Kevin Kristian ,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 31 Desember 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	METODE SKRINING UNTUK GANGGUAN KOGNITIF DENGAN PARAMETER SUARA		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan bidang teknologi kesehatan digital, neuropsikologi komputasional, pemrosesan sinyal suara berkaitan dengan metode skrining gangguan kognitif dengan Parameter Suara. Lebih lanjut lagi, invensi ini dapat mendeteksi gangguan kognitif global dan domain gangguan kognitif lainnya seperti word-list memory, word-list recall, word list recognition, verbal fluency, Boston naming dan Visuospatial. Lebih khusus metode skrining dilakukan metode skrining gangguan kognitif berbasis suara, dengan langkah-langkah berikut : (a) melakukan wawancara awal terhadap subjek untuk mengidentifikasi fungsi kognitif; (b) merekam suara subjek dalam ruangan khusus yang bebas dari suara tambahan menggunakan perangkat perekam suara stereo IC Recorder (ICD-UX570F); (c) menginstruksikan subjek untuk menyebutkan setiap huruf vokal (A, E, I, O, U) selama durasi tertentu; (d) menyimpan rekaman suara dalam format WAV; (e) mengekstraksi parameter akustik utama dari rekaman suara menggunakan perangkat lunak PRAAT atau MATLAB, termasuk Frekuensi Fundamental (F0), Formant (F1, F2), Amplitudo, Jitter, Shimmer, dan Harmonic-to-Noise Ratio (HNR); (f) melakukan analisis getaran suara dengan Fast Fourier Transform (FFT) Analyzer untuk menghasilkan grafik amplitudo dan frekuensi; (g) membandingkan pola spektrum suara subjek dengan database rekaman suara pasien gangguan kognitif dan subjek sehat; (h) menentukan status kognitif subjek berdasarkan hasil perbandingan pola suara tersebut.			

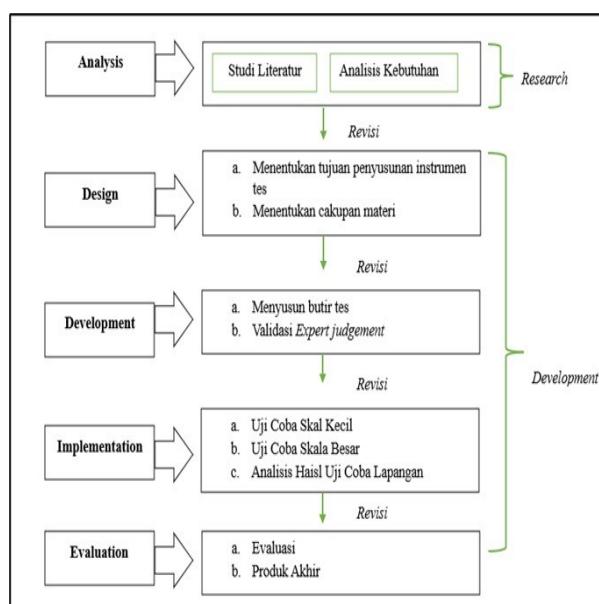
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/05533	(13) A
(51)	I.P.C : G 05B 13/02,G 05F 1/67,G 05F 5/08,H 02J 1/04,H 02M 1/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514072		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2025		Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jl. Raya ITS Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : Indhana Sudiharto, ID Farid Dwi Murdianto, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 31 Desember 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI : METODE HIERARCHICAL PIGEON INSPIRED OPTIMIZATION UNTUK OPTIMALISASI DAYA LISTRIK PADA MPPT SAAT ADANYA PARTIAL SHADING			
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Transisi dari energi tak terbarukan menjadi energi baru terbarukan semakin cepat dengan berkembangnya teknologi. Perkembangan ini dilakukan hingga saat ini untuk meningkatkan efisiensi alat pada berbagai jenis sumber energi baru terbarukan salah satunya adalah Pembangkit Listrik Tenaga Surya. Pembangkit Listrik Tenaga Surya memiliki dampak baik bagi lingkungan dan sangat mudah diaplikasikan pada bangunan seperti rumah, gedung, dan yang lainnya. Pengaplikasian ini memerlukan photovoltaic sebagai alat untuk mengkonversi energi panas menjadi energi listrik. Photovoltaic membutuhkan Maximum Power Point Tracking untuk menghasilkan daya yang maksimal. Akan tetapi, ada beberapa kondisi dimana bayangan pohon dan gedung menutupi permukaan photovoltaic. Kondisi ini menyebabkan daya tidak dapat maksimal dan kurva karakteristik tidak sesuai dengan teori. Hal tersebut dapat diatasi dengan Kontroller MPPT metode Hierarchical Pigeon Inspired Optimization. Metode ini berfungsi untuk mencari titik daya maksimum yang bernama Global Maximum Power Point (GMPP) dan Local Maximum Power Point (LMPP) dengan menitikberatkan pada kecepatan pelacakan titik daya maksimum dalam waktu yang singkat dan efisiensi daya keluaran diatas 99.79%. Selain itu, dibutuhkan Konverter SEPIC yang berfungsi untuk mengubah nilai tegangan DC yang relatif rendah ke tegangan DC yang tinggi dan sebaliknya sehingga dapat menghasilkan daya yang maksimal.</p>			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/05522	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 23B 11/87,A 23B 11/10</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514036	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Riau Jl. H.R Soebrantas Km, !2,5 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Suparmi, M.Si, ID Prof. Dr. Ir. Nofrizal, M.Sc, ID Dr. Sumarto, S.Pi, MSi., ID Kartika Sari, S.TP, M.Si, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 31 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	SUSU ANALOG HIDROLISAT PROTEIN UDANG REBON
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini berkaitan dengan pengembangan susu analog berbasis hidrolisat protein udang rebon (<i>Acetes sp.</i>) yang diformulasikan sebagai nanopartikel menggunakan sistem pengikat ionik kitosan dan sodium tripolifosfat (STTP). Hidrolisat protein udang rebon memiliki kadar protein tinggi, lemak rendah, serta mengandung senyawa bioaktif seperti flavonoid, fenolik, asam amino esensial, dan asam lemak fungsional termasuk asam lemak jenuh, omega-9, dan omega-6 yang berperan penting bagi kesehatan. Berdasarkan hasil penelitian terdahulu, formulasi optimum diperoleh dari kombinasi hidrolisat protein udang rebon dengan kitosan 1% dan STTP 0,2% yang menghasilkan sistem nanopartikel dengan karakteristik kimia, fisik, dan organoleptik yang baik. Produk yang dihasilkan merupakan susu analog kering bergizi dengan kandungan protein dan lemak yang cukup tinggi, berpotensi sebagai minuman fungsional sumber protein hewani laut bernilai tambah. Invensi susu analog hidrolisat protein udang rebon (<i>Acetes sp.</i>) ini diusulkan untuk memperoleh perlindungan paten dan mendukung pemanfaatan komoditas udang rebon sebagai bahan baku pangan fungsional bernilai ekonomi.</p>

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/05492	(13) A
(51) I.P.C : A 61K 38/57,A 61K 9/06,A 61P 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513986		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jend. Sudirman No 51 RT/RW:004/4 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : JC Prihadi ,ID Wini Trilaksani, ID Gunanti Soeyono, ID Daniel Edbert, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Desember 2025			
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI DAN PENGGUNAAN HIDROGEL PEPSIN SOLUBLE COLLAGEN BERBASIS GELEMBUNG RENANG IKAN UNTUK PENCEGAHAN STRIKTUR URETRA		
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini mengungkapkan suatu formulasi hidrogel intrauretral berbasis kolagen larut pepsin (PSC) 5% untuk pencegahan striktur uretra akibat prosedur endoskopi urologi, pemasangan kateter urin, dan trauma uretra. Kolagen PSC diperoleh dari gelembung renang ikan demersal melalui proses dekalsifikasi, defatting, ekstraksi pepsin dalam asam asetat, pengendapan dengan NaCl, dialisis, dan freeze-drying. Hidrogel diformulasikan dengan 5% kolagen PSC, hydroxyethyl cellulose, propylene glycol, dan purified water, melalui pemanasan hingga 50 °C selama 15 menit. Produk akhir memiliki viskositas tinggi (5.000–10.000 cP), pH 5,5–6,5, dan stabil selama 6 bulan pada suhu 2–8 °C. Sterilisasi dilakukan menggunakan filtrasi membran 0,22 µm, dan opsional melalui radiasi gamma dosis rendah. Aplikasi dilakukan satu kali langsung ke dalam uretra menggunakan aplikator steril segera setelah prosedur invasif. Hidrogel membentuk lapisan bioaktif yang menekan TGF-β, menghambat aktivasi fibroblas, mengurangi radikal bebas, dan mendukung regenerasi epitel uretra. Formulasi ini bersifat biokompatibel, aman, praktis, dan ramah lingkungan, serta berpotensi menjadi standar baru dalam pencegahan striktur uretra, khususnya di daerah dengan akses terbatas terhadap layanan urologi lanjutan.</p>		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05523	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : G 06Q 50/20,G 09B 17/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202514020	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> DINDA AMELIA Jalan Kauman No.34 B RT02, RW 07, Kesugihan Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 09 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> DINDA AMELIA, ID Maman Suryaman, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor 12476      (32) Tanggal 17 Oktober 2025      (33) Negara ID	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Dinda Amelia Jalan Kauman No 34 B RT0207	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 31 Desember 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> Instrumen Tes Kemampuan Membaca Kritis Berbasis Ekologi untuk Siswa SMP			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai hasil pengembangan Instrumen Tes Kemampuan Membaca Kritis Berbasis Ekologi untuk Siswa Sekolah Menengah Pertama (SMP) yang dirancang pada tahun 2025. Instrumen ini berfungsi untuk mengukur kemampuan membaca kritis peserta didik secara komprehensif melalui konteks teks bertema ekologi, sehingga memberikan dimensi pengukuran baru yang tidak hanya menilai aspek literal dan inferensial, tetapi juga kemampuan analitis, evaluatif, dan reflektif dalam kaitannya dengan isu lingkungan. Inovasi utama instrumen ini terletak pada integrasi konsep literasi ekologi ke dalam pengukuran keterampilan membaca kritis, dengan struktur kisi-kisi dan butir soal yang disusun berdasarkan prinsip validitas isi dan konstruk yang teruji menggunakan Aiken's V serta reliabilitas Cronbach's Alpha. Instrumen ini dikembangkan menggunakan model ADDIE dan prosedur pengembangan instrumen Retnawati, menghasilkan 40 butir soal terstandar yang memiliki tingkat kesukaran, daya beda, dan fungsi pengecok terukur secara empiris. Produk ini dapat diterapkan sebagai alat ukur pendidikan dalam kurikulum literasi sekolah, asesmen nasional, maupun penelitian pendidikan berbasis lingkungan.			



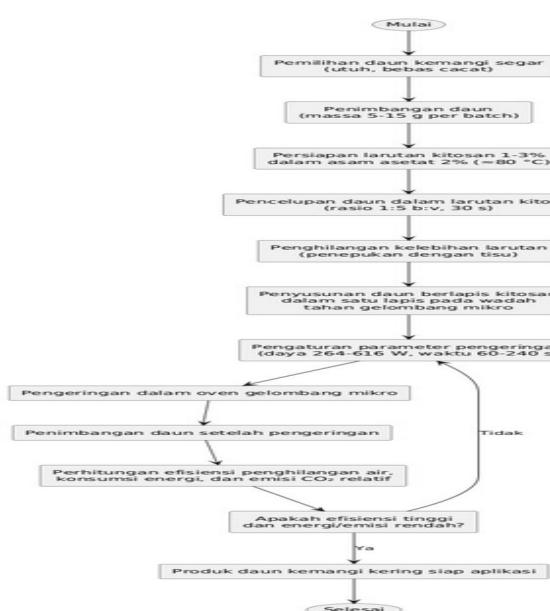
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/05476	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 61K 35/644,A 61K 35/64,A 61P 3/06</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513727	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Poltekkes Kemenkes Denpasar Jl. Sanitasi no. 1, Sidakarya, Denpasar Selatan, Kota Denpasar, Bali Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Suratiah, S.Kep, Ners, M.Biomed, ID Dr. Badrul Tamam, S.TP, M.Biotech, ID Nyoman Hartati, S.Kep, Ns, M.Biomed, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> KOMPOSISI FILTRAT JERUK NIPIS UTUH (DAGING DAN KULIT) DAN MADU SEBAGAI SEDIAAN ALAMI PENURUN KADAR KOLESTEROL		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan komposisi dan proses pembuatan filtrat alami berbahan dasar jeruk nipis utuh ( <i>Citrus aurantifolia</i> ) dan madu murni yang digunakan sebagai sediaan penurun kadar kolesterol serta air yang menyumbang rasa. 10 InvenSI ini memanfaatkan jeruk nipis secara utuh, termasuk bagian kulitnya, yang kaya akan flavonoid dan senyawa bioaktif lain yang berperan dalam menurunkan kadar kolesterol total dan LDL. Proses pembuatan meliputi tahapan seleksi dan pencucian jeruk nipis, perajangan utuh, penghancuran, filtrasi untuk memperoleh filtrasi 15 yang jernih, serta pencampuran dengan madu dan air hingga menghasilkan cairan homogen. Madu berfungsi sebagai pemanis alami sekaligus carrier dan stabilizer yang mempertahankan kestabilan komponen bioaktif serta meningkatkan karakteristik organoleptik. Produk akhir berupa filtrat cairan berwarna kuning kehijauan 20 dengan pH 2.35, Zn 0.730, Fe 0.784, Ca 3.430, Mg 8.196, K 85.796, Vitamin C 51.744 dan Flavonoid 8.403, dan memiliki tekstur cair homogen tanpa endapan kasar. Komposisi dan metode ini menghasilkan sediaan alami dengan potensi aktivitas antihiperkolesterol yang dapat diaplikasikan dalam industri minuman fungsional, 25 nutraceutical, maupun produk kesehatan preventif.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05532	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 23B 7/148,B 01D 53/70,B 01D 53/26,F 26B 3/347</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514047	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Dr. Heri Septya Kusuma, S.Si., M.T. Jalan Lettu Suwolo gang Ali Muntaha No. 03 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Heri Septya Kusuma, S.Si., M.T.,ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor                   (32) Tanggal                   (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 31 Desember 2025			

(54) **Judul Invensi :** Proses Pengeringan Daun Kemangi dengan Pretreatment Pelapisan Kitosan Menggunakan Gelombang Mikro Berbasis Optimasi Energi dan Emisi

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan proses pengeringan daun kemangi (*Ocimum sanctum*) menggunakan gelombang mikro yang dikombinasikan dengan pretreatment pelapisan kitosan untuk meningkatkan efisiensi pengeringan dan menurunkan konsumsi energi serta emisi CO<sub>2</sub>. Daun kemangi segar dipilih utuh dan bebas cacat, kemudian dilapisi dengan larutan kitosan 1–3% yang disiapkan dalam asam asetat 2% pada 80 °C, dengan rasio massa daun terhadap larutan 1:5 (b:v) dan waktu pencelupan sekitar 30 detik. Setelah kelebihan larutan dihilangkan, daun disusun dalam satu lapis pada wadah tahan gelombang mikro dan dikeringkan pada daya 264–616 W, waktu 60–240 detik, dan massa 5–15 g. Konsumsi energi dan emisi CO<sub>2</sub> dihitung berdasarkan daya, waktu, massa daun, dan faktor emisi listrik, sehingga diperoleh parameter operasi yang mengoptimalkan efisiensi penghilangan air sekaligus meminimalkan energi spesifik dan emisi CO<sub>2</sub> relatif. Kondisi optimal yang dihasilkan mencakup waktu pengeringan sekitar 240 detik, daya sekitar 264 W, massa daun sekitar 14 g, dan konsentrasi kitosan sekitar 1,4%, yang memberikan efisiensi penghilangan air lebih dari 60% dengan konsumsi energi dan emisi CO<sub>2</sub> relatif yang rendah. Proses ini memberikan solusi pengeringan pascapanen yang lebih cepat, hemat energi, dan ramah lingkungan untuk daun aromatik.

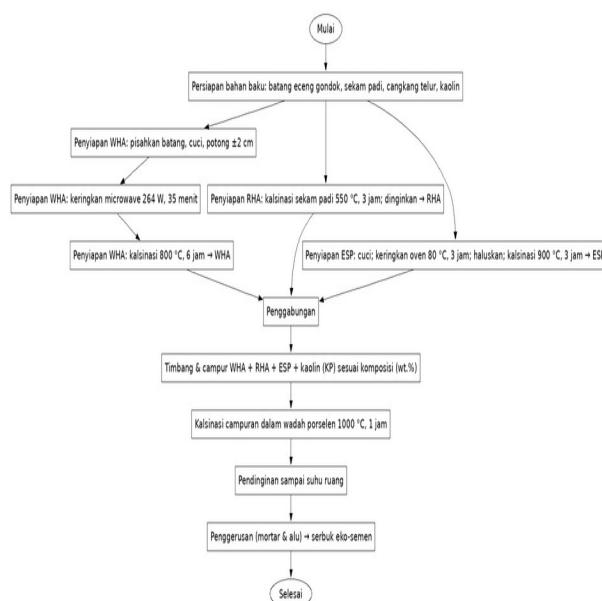


(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05482	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 04B 7/36,C 04B 18/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514474	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Dr. Heri Septya Kusuma, S.Si., M.T. Jalan Lettu Suwolo gang Ali Muntaha No. 03, Bojonegoro, Jawa Timur Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Heri Septya Kusuma, S.Si., M.T.,ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Desember 2025			

(54) **Judul Invensi :** Proses produksi eko-semen berbasis serbuk cangkang telur dan abu eceng gondok dengan tambahan abu sekam padi dan kaolin

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berada pada bidang material konstruksi berkelanjutan, khususnya pembuatan eko-semen dari pemanfaatan limbah hayati. Proses meliputi penyiapan abu eceng gondok dari batang melalui pencucian, pemotongan, pengeringan menggunakan microwave, dan kalsinasi; penyiapan abu sekam padi melalui kalsinasi; serta penyiapan serbuk cangkang telur melalui pencucian, pengeringan, penghalusan, dan kalsinasi. WHA, RHA, ESP, dan kaolin kemudian dicampurkan pada komposisi persen berat tertentu, dikalsinasi pada 1000 °C selama 1 jam untuk membentuk ikatan/sintering, didinginkan sampai suhu ruang, dan digerus menjadi serbuk eko-semen. Produk yang dihasilkan menunjukkan komponen kalsium tinggi dan ketersediaan silika untuk aktivitas pozzolanik, dengan peningkatan fraksi WHA hingga 9% menghasilkan mikrostruktur lebih kompak. Invensi ini bermanfaat untuk pemanfaatan limbah hayati dan berorientasi pada pengurangan dampak lingkungan produksi semen.

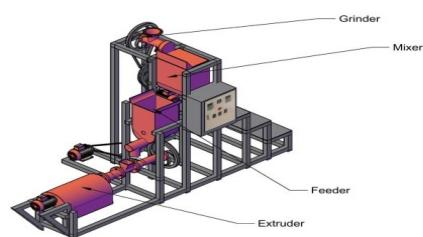


(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05464	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 17/20			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513708		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2025		Universitas Negeri Makassar Jln A.P. Pettarani Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor :	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 29 Desember 2025		Mohammad Wijaya M.,ID	Muhammad Hatta Jamil, ID
		Jufri, ID	Gustan Pari, ID	
		Muhammad Nur Alam, ID	Hasrawati Bahar, ID	
		Setyawati Yani, ID		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	PRODUKSI PUPUK ORGANIK DARI INTEGRASI KULIT BUAH KAKAO DENGAN LIMBAH JAGUNG		
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan pupuk organik dengan bahan baku campuran kulit buah kakao dan limbah jagung dari tiga (3) kabupaten yang meliputi langkah-langkah yaitu mengeringkan kulit buah kakao hingga kadar airnya 10-20%, Bahan yang dibutuhkan dalam pemmbuatan kulit Kakao 7 kg dengan Tongkol Jagung 3 kg, Molases 10 mL/liter, EM 4 10 mL/liter, (total 10 L), Kotoran Sapi 3 Kg,kotoran Ayam 1 Kg, arang Sekam 5 Kg. melakukan pengecilan kulit buah kakao tersebut dengan ukuran 40-60 mesh, melakukan pengeringan limbah tongkol jagung dan melakukan pengecilan.Selanjutnya dilakukan pencampurkan arang hasil pirolisis kulit buah kakao dengan limbah tongkol jagung Campuran bahan kemudian dimasukkan di dalam karung tertutup dan ditutup rapat karungnya agar terjadi fermentasi anaerob. Proses fermentasi pupuk organic dilakukan selama 30 hari Pada proses pengomposan ada tiga fase 3 fase yaitu suhu awalnya (1 minggu pertama di kisaran 29-32 °C. kemudian peningkatan suhunya di minggu keduanya suhunya mencapai, 49-51°C dan masuk awal awal november sebelum diambil sampelnya turun ke 36-38°C suhu akhir yg diharapkan sebenarnya turun ke suhu kamar. Dengan invensi ini, diperoleh proses pembuatan pupuk organik dari arang kulit kakao dan limbah tongkol jagung.</p>		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05478	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 30B 11/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513644	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 29 Desember 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Nur Hidayat, MP, ID      Prof. Dr.Ir. Bambang Susilo, M.Sc.Agr, ID  Prof. Sri Suhartini, STP, M.Env.Mgt., PhD. PG.Cert, ID      Prof. Dr. Ir. Mohamad Fadjar, M.Sc., ID  Rizki Putra Samudra, S.T., M.T, ID      Riris Waladatun Nafi'ah, S.T., M.T, ID  Andhika Putra Agus Pratama, S.T, ID      Novita Ainur Rohma, S.T., M.T, ID  Wafa Nida Faida Azra, S.T, ID      Arlindo Umbu Saki Kette, SP. M.Si., ID  Dhani Aryanto, S.TP, MP., ID		
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> MESIN PENCETAK PELET PAKAN TERNAK	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

**(57) Abstrak :**

InvenSI ini mengungkapkan suatu mesin pencetak pelet pakan ternak yang inovatif dan fleksibel, mampu mengolah bahan baku dalam kondisi basah maupun kering. Mesin ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi proses produksi pakan dengan menghilangkan kebutuhan akan proses penepungan dan pengeringan terpisah, sehingga lebih hemat waktu, energi, dan biaya. Prinsip kerja mesin melibatkan tiga tahap utama: grinder pertama untuk membuburkan bahan basah, misalnya maggot BSF, feeder untuk pencampuran bahan, dan extruder utama untuk pencetakan pelet menjadi bentuk kering dengan diameter 2–3 mm dan panjang yang dapat disesuaikan melalui sistem pemotong yang diatur oleh panel kontrol. Klaim utama invenSI ini mencakup desain terintegrasi yang dilengkapi dengan motor penggerak utama, extruder berskema double jacket, pisau pemotong terkontrol, dan panel kontrol pusat. Mesin ini memiliki kapasitas minimal 30 kg per jam.



Gambar 1.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05513	(13) A
(51)	<b>I.P.C : A 23C 11/10,A 23L 33/10,A 23L 7/10</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202513769	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Sudirman No.51 RT/RW: 004/4 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 08 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Tati Barus, M.Si, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 30 Desember 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> PRODUK TEMPE KEDELAI BERFORTIFIKASI CHIA SEED ( <i>Salvia Hispanica</i> ) SEBAGAI PANGAN TINGGI SERAT DAN ASAM LEMAK OMEGA-3/OMEGA-6			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan produk tempe berbahan baku kedelai yang difortifikasi dengan chia seed ( <i>Salvia hispanica</i> ). Produk tempe ini disusun dari campuran kedelai sebanyak 75%–95% dan chia seed sebanyak 5%–25%, dengan penambahan inokulum <i>Rhizopus</i> sp. sebesar 2% dari total 1 kg campuran bahan baku. Penambahan chia seed menghasilkan tempe dengan kandungan serat pangan, asam lemak omega-3, dan asam lemak omega-6 yang lebih tinggi dibandingkan tempe kedelai konvensional. Tempe kedelai–chia seed ini memberikan peningkatan nilai gizi dan menawarkan diversifikasi produk tempe dengan penambahan sumber serat dan asam lemak esensial.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05530	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 61K 36/185,A 61K 36/00,A 61P 29/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202514040		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jend Sudirman No.51 RT/RW:004/4 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 09 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Yohanes Eko Adi Prasetyanto, ID Michael, ID Jessica Christy Hamzah, ID Louisa, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 31 Desember 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	FORMULA KRIM TOPIKAL MENGANDUNG EKSTRAK DAUN KRATOM SEBAGAI ANALGESIK		
(57)	<b>Abstrak :</b>	InvenSI ini berkaitan dengan formula sediaan krim topikal untuk penanganan nyeri, dimana formula sediaan krim terdiri dari basis krim Hydrophilic Ointment dan ekstrak daun kratom. InvenSI ini menawarkan alternatif perawatan nyeri yang inovatif, berasal dari bahan alam, dan berpotensi memiliki risiko ketergantungan yang lebih rendah.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/05483	(13) A
(51) I.P.C : A 61K 36/74,A 61K 9/14,A 61P 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514648		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Jl. Taman Kencana No. 3 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. dr. Desdiani, Sp.P, M.K.K., M.Sc (M.Bio.Et),ID Prof.Dr.Apt. Amri Bakhtiar, MS, DESS, ID Prof. Dr. Apt. Drs. Deddi Prima Putra, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Desember 2025			
(54)	Judul InvenSI :	METODE PEMBUATAN EKSTRAK GAMBIR (Uncaria Gambir) TERPURIFIKASI UNTUK FIBROSIS PARU		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berhubungan dengan metode pembuatan ekstrak gambir terpurifikasi, lebih khusus lagi, invenSI ini mengenai metode pembuatan ekstrak gambir terpurifikasi sebagai kandidat Obat Herbal Terstandar (OHT) untuk penyakit fibrosis paru. InvenSI ini meliputi dua tahapan utama yaitu proses persiapan sampel gambir dan proses ekstraksi yang dicirikan dengan penggunaan pelarut etil asetat. Ekstrak gambir yang dihasilkan memiliki karakteristik warna cokelat muda, bentuk serbuk, kadar air 9,1%, kadar abu 0,3%, kadar abu tidak larut asam 0,07%, bahan tak larut air 0,4%, bahan tak larut alkohol 0,2%, dan kadar (+)-Katekin 91,8%. InvenSI ini ditujukan sebagai kandidat obat herbal untuk penyakit fibrosis paru yang aman, berbasis bahan alam, dan tidak menimbulkan efek toksik.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05463	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23F 3/16,A 23L 19/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513638	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Subang Jl. Sukamulya Blok Kaleng Banteng, Cibogo, Subang, Jawa Barat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Fitri Suciati, ID Desy Triastuti, ID Edy Permadi, ID Nurul Mukminah, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Desember 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> PROSES PEMBUATAN "NACHA" WHEY FERMENTASI KOMBUCHA DENGAN PENAMBAHAN SARI BUAH NANAS SUBANG			
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>InvenSI ini mengenai suatu proses pembuatan whey fermentasi kombucha, khususnya suatu whey fermentasi dengan starter kombucha dan sari buah nanas Subang yang kaya vitamin C. Produk ini dinamai "Nacha". InvenSI ini bertujuan untuk memanfaatkan dan meningkatkan nilai ekonomis buah nanas melalui teknologi pembuatan whey fermentasi kombucha. Proses pembuatan whey fermentasi kombucha dengan penambahan sari buah nanas terdiri dari tahapan berikut: pelarutan whey, pasteurisasi pada suhu 70°C selama 30 menit, pendinginan hingga suhu 37°C, penambahan 10% (v/v) starter cairan kombucha teh hitam dengan penambahan sari nanas Subang dan 3% selulosa kombucha, kemudian difermentasi pada suhu 37°C selama 48 jam. Setelah fermentasi, dilakukan aging selama semalam di chiller. Setelah aging, whey fermentasi kombucha ditambahkan 0,5% CMC (Carboxymethyl cellulose) dan sari nanas yang telah dipasteurisasi, dan dilakukan aging kembali semalam di chiller.</p>			

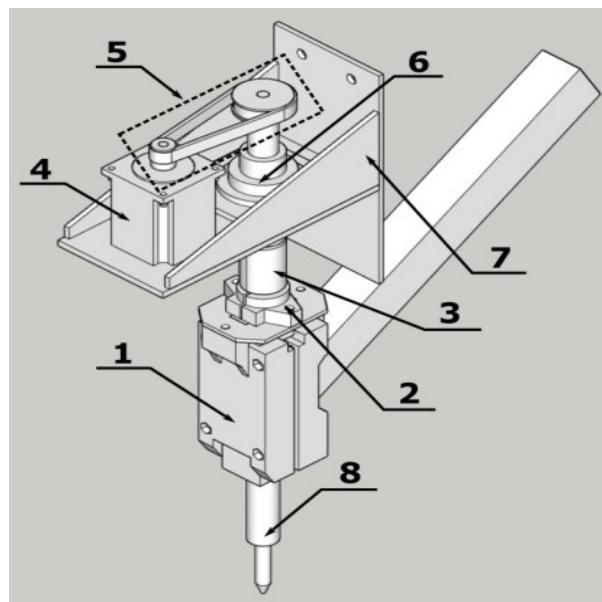
(20)	RI Permohonan Paten											
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05498	(13) A								
(51)	I.P.C : A 23L 33/185,A 23L 33/10											
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514796		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b></p> <table> <tr> <td>Ema Damayanti, ID</td> <td>Vita Taufika Rosyida, ID</td> </tr> <tr> <td>Nur Fitrianto, ID</td> <td>Yeyen Prestyaning Wanita, ID</td> </tr> <tr> <td>Fenny Amilia Mahara, ID</td> <td>Nicolays Jambang, ID</td> </tr> <tr> <td>Siska Aditya, ID</td> <td>Adhi Priyo Pamungkas, ID</td> </tr> </table> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>		Ema Damayanti, ID	Vita Taufika Rosyida, ID	Nur Fitrianto, ID	Yeyen Prestyaning Wanita, ID	Fenny Amilia Mahara, ID	Nicolays Jambang, ID	Siska Aditya, ID	Adhi Priyo Pamungkas, ID
Ema Damayanti, ID	Vita Taufika Rosyida, ID											
Nur Fitrianto, ID	Yeyen Prestyaning Wanita, ID											
Fenny Amilia Mahara, ID	Nicolays Jambang, ID											
Siska Aditya, ID	Adhi Priyo Pamungkas, ID											
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2025											
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor                   (32) Tanggal                   (33) Negara											
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 30 Desember 2025											
(54)	Judul Invensi :	TEPUNG TEMPE BERBAHAN BAKU KACANG NON - KEDELAI DENGAN KANDUNGAN ANTIOKSIDAN, ANTIBAKTERI DAN ANTIDIABETIK										
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini berhubungan dengan tepung tempe berbahan baku kacang non - kedelai yaitu koro besengk, menjes kacang, mlanding (petai cina), dan koro benguk yang memiliki kemampuan aktivitas antioksidan, antibakteri patogen asal pangan dan antidiabetik dengan aktivitas menghambat enzim alfa glukosidase dan alfa amilase. Proses pembuatan tepung tempe non-kedelai ini meliputi tahapan pemotongan tempe menggunakan pisau stainless steel, pengeringan irisan tempe menggunakan food dehydrator pada suhu 50 - 60°C selama 24 - 30 jam, penghalusan irisan tempe kering menggunakan blender, dan pengayakan menggunakan ayakan ukuran 60 - 80 mesh untuk mendapatkan tepung tempe kacang non kedelai dengan ukuran yang seragam. Tepung tempe yang dihasilkan memiliki kandungan protein sebesar 28 – 34%; kandungan antioksidan sebesar 2.663 – 27.202 ppm (IC50) pada uji DPPH, 10.421 – 22.601 ppm (IC50) pada uji ABTS, dan 75.762 - 200,873 % pada konsentrasi 1000 ppm pada uji FRAP (equivaleen FeSo4); memiliki aktivitas antibakteri patogen pada bakteri S. aureus , P. aeruginosa, dan E. coli, dan kandungan antidiabetik melalui penghambatan alfa amilase sebesar 1.610 – 30.370 ppm dan alfa glukosidase sebesar 26,49 - 58,45% pada konsentrasi 1000 ppm.</p>										

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05458	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 41J 2/18,B 41J 2/135			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513642	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Banyuwangi Jl. Raya Jember Km. 13 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Khairul Muzaka, ID Mohamad Dimyati Ayatullah, ID Eli Novita Sari, ID M. Abdul Wahid, ID Muhammad Zulfikar Alrasyid, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Desember 2025			

(54) **Judul Invensi :** Head Handle Printer 3D Logam

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai pegangan kepala (head handle) 3D print metal yang terintegrasi dengan mesin CNC 3 axis menghasilkan fungsi building pada mesin CNC 3 axis. Terdiri dari beberapa bagian yang memiliki fungsi masing-masing diantaranya Bracket ABS material (1) yang dirancang dengan sistem yang mudah dalam pemasangan dan pembongkaran serta penyesuaian kekuatan cengkraman pada laser welding head (8), rasio pulley belt (5) dengan kombinasi penggerak motor stepper (4) menghasilkan perubahan sudut yang presisi pada laser welding head (8).



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/05479	(13) A
(51) I.P.C : G 06N 20/20,G 06N 3/063,H 04N 21/466				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513734		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Najuah, ID Ricu Sidiq, ID Pristi Suhendro Lukitoyo, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Desember 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PEMBELAJARAN SEJARAH BERBASIS DIFFERENTIATED LEARNING BERBANTUAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE		
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini mengenai Sistem Pembelajaran Sejarah Berbasis Differentiated Learning Berbantuan Artificial Intelligence (AI) yang dirancang untuk menyelenggarakan pembelajaran sejarah secara adaptif dan terpersonalisasi sesuai kebutuhan individual siswa. Sistem ini memanfaatkan kecerdasan buatan untuk menganalisis data karakteristik siswa dan menyediakan pembelajaran sejarah yang berbeda bagi setiap peserta didik melalui diferensiasi konten, proses, dan produk. Sistem ini terdiri atas enam modul terintegrasi, yaitu Modul Input dan Profiling Siswa, Modul Analisis Profil Berbasis AI, Modul Penyedia Materi Adaptif, Modul Proses Pembelajaran Diferensiasi, Modul Evaluasi Adaptif Berbasis AI, dan Modul Laporan Perkembangan Siswa. Setiap modul bekerja dalam satu alur berkesinambungan untuk menghasilkan materi sejarah yang sesuai gaya belajar (visual, auditori, kinestetik), tingkat kesiapan belajar, kemampuan awal, dan minat siswa. Sistem ini juga menyediakan evaluasi adaptif dan laporan perkembangan otomatis yang diperbarui secara dinamis melalui mekanisme adaptive learning loop. Invensi ini secara khusus mendukung pengembangan kompetensi cara berpikir sejarah, termasuk chronological thinking, causal thinking, dan historical empathy, yang belum pernah difasilitasi secara terintegrasi pada invensi sebelumnya.</p>		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05466	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 01C 1/044			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513671	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6 Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan 60213 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Endang Susantini, M.Pd.,ID Prof. Dr. Yuliani, M.Si.,ID Dwi Setyo Pratiwi, S.Pd., M.Ed.,ID Susanti Indah Perwitasari, M.Pd.,ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Desember 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> Efisien	Media Tanam Mikrogreen Berbasis Kertas Benih dan Wadah Tanam Terintegrasi untuk Perkecambahan		
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>InvenSI ini mengenai media tanam mikrogreen berbasis kertas benih yang dirancang untuk menyediakan sistem budidaya tanpa penggunaan tanah maupun cocopeat. Media ini berupa lembaran kertas berukuran 22 cm x 15 cm yang dibuat dari bubur kertas halus dengan porositas dan daya serap tinggi, diperkokoh oleh perekat alami ramah lingkungan serta dapat ditambahkan pewarna makanan maupun nutrisi dasar sebagai aditif opsional. Benih mikrogreen dapat ditaburkan merata pada permukaan bubur kertas sebelum proses pengeringan atau ditabur kemudian sesuai kebutuhan. Lembaran kertas benih tersebut digunakan bersama tray mikrogreen berukuran 33 cm x 25 cm x 5 cm yang berfungsi sebagai wadah penahan air dan penopang media selama proses perkecambahan. Sistem ini dicirikan dengan kemampuan mempertahankan kelembapan stabil, menjaga struktur kertas tetap kuat selama 7–14 hari pertumbuhan, serta memberikan metode budidaya mikrogreen yang higienis, praktis, dan efisien.</p>			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05501	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 61K 9/107,A 61K 36/00,C 11B 1/10</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513757	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Katolik Soegijapranata jl. Pawiyatan Luhur IV/1 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Victoria Kristina Ananingsih, ID      Novita Ika Putri, ID  Yohanes Alan Sarsita Putra, ID      Florentinus Budi Setiawan, ID  Florentinus Dika Octa Riswanto, ID      Dewi Setyaningsih, ID  Phebe Hendra, ID      Lia Kusmita, ID  Ririn Suharsanti, ID      Christina Astutiningsih, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 30 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	FABRIKASI NANOPARTIKEL EKSTRAK BUAH PARIJOTO ( <i>Medinilla speciosa</i> )
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini berkaitan dengan fabrikasi nanopartikel ekstrak buah parijoto yang dilakukan dengan cara mencampurkan surfaktan yang memiliki karakteristik high hydrophile lipophile balance (HLB) dengan ekstrak parijoto yang telah dipersiapkan sebelumnya. Surfaktan yang digunakan dalam invensi ini yaitu Tween 80 dengan konsentrasi 12%. Larutan surfaktan dipersiapkan dengan cara menghomogenkan 12 ml Tween 80 dengan 78 ml deionized water menggunakan magnetic stirrer. Kemudian ekstrak parijoto yang telah dipersiapkan sebelumnya ( stock) dilarutkan dengan aquabides hingga diperoleh konsentrasi ekstrak parijoto 7,5% (v/v). Larutan surfaktan Tween 80 (konsentrasi 12%) kemudian dicampurkan dengan ekstrak parijoto 7,5% (perbandingan 0,24 : 2,76) menggunakan magnetic stirrer hingga homogen. Sampel tersebut kemudian disonikasi menggunakan UAE dengan suhu 35°C (45 kHz, 60 menit, 100%). Untuk menghasilkan nanoemulsi yang homogen, dilakukan homogenisasi menggunakan high speed centrifuge dengan kecepatan 15.000 rpm, suhu 4°C, selama 15 menit. Nanoemulsi ekstrak parijoto kemudian ditambahkan sebanyak 10% ke dalam larutan aquabides dengan kondisi pH 6 menggunakan H3PO4 (0,1 N) dan atau NH4OH (0,1 N). Tujuan dari invensi ini adalah memperoleh nanopartikel yang mengandung ekstrak parijoto dengan karakteristik fisikokimia terbaik dari segi ukuran partikel, zeta potensial, indeks polidispersitas, konduktivitas, pH, dan efisiensi enkapsulasi antosianin.</p>

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05489	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 01N 63/22,C 05F 17/00,C 12N 1/20</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202514719		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 17 Desember 2025		Universitas Negeri Semarang Sentrasi KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Siti Harnina Bintari, M.S, ID Dr. Lina Herlina, M.Si, ID Dra. Ely Rudyatmi, M.Si, ID Prof. Dyah Rini Indriyanti, M.P, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 30 Desember 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54) **Judul** KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN PUPUK ORGANIK CAIR BERBASIS LIMBAH OLAHAN  
**Invensi :** KEDELAI

(57) **Abstrak :**

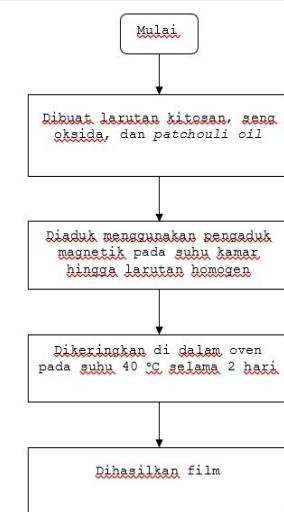
Invensi ini mengungkapkan tentang komposisi komposisi dan cara pembuatan pupuk organik. Secara lebih khusus invensi ini berhubungan dengan komposisi dan cara pembuatan pupuk organik cair (POC) yang dibuat dari bahan utama limbah cair olahan kedelai yaitu tahu atau tempe. Yang mana komposisi tersebut terdiri dari Limbah olahan kedelai 86%, Cangkang telur kering 1,5%, Kulit pisang kering 1,5%; Molase 6%, EM4 (starter mikroorganisme) 5%. Invensi juga mengungkapkan tentang proses POC berbasis limbah olahan kedelai dibuat dua tahap fermentasi. Fermentasi pertama pada pembuatan POCT, yang pertama disiapkan fermentor yang sudah bersih. Kemudian ditimbang cangkang telur kering sejumlah 150 gram, molase 50 mL, air sumur/air limbah sejumlah 3,3L, total volume 3,5L. disebut sebagai pupuk organik cair telur/POCT. Selanjutnya adonan dihomogenkan dan diinkubasi minimal selama 7 (tujuh) hari. Setiap hari dilakukan buka tutup fermentor/diaduk untuk mengeluarkan gas yang terbentuk. Selanjutnya POCP yaitu Pupuk Organik Cair dari kulit Pisang yang pertama yaitu, Kulit pisang disiapkan terlebih dahulu, lalu dipotong secara bebas dan dijemur hingga kering, kemudian Kulit pisang yang sudah kering diiris-iris. Fermentor disiapkan terlebih dahulu dengan bersih. Kulit pisang yang sudah dihaluskan ditimbang sebesar 200 gram dan dimasukkan kedalam fermentor.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05512	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : B 65D 65/38,B 65D 65/22,C 08J 5/18,C 09D 7/61,C 09D 133/02</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513988	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Badan Riset dan Inovasi Nasional Gedung B.J Habibie, Jl. M.H Thamrin No 8 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Muhammad Iqbal Hidayat, ID Nicholas Fajar Gibran Harianja, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 30 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN FILM KOMPOSIT BERBASIS KITOSAN, SENG OKSIDA, DAN MINYAK NILAM UNTUK PENGEMASAN MAKANAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu metode pembuatan film komposit berbasis kitosan, seng oksida, dan minyak nilam untuk pengemasan makanan, lebih khususnya metode pembuatan film komposit berbasis kitosan, seng oksida, dan minyak nilam untuk pengemasan makanan dengan melibatkan proses sintesis seng oksida sedemikian hingga menghasilkan pembungkus makanan yang mudah dibuat dan ramah lingkungan. Metode dalam invensi ini terdiri dari pembuatan larutan kitosan, pembuatan seng oksida, pembuatan film komposit kitosan - seng oksida - minyak nilam, yang dicirikan dengan pembuatan film komposit yang terdiri atas kitosan, seng oksida, dan molibdenum disulfida yang dikeringkan di dalam oven selama 48 jam pada suhu 40 oC hingga terbentuk film komposit.



Gambar 1.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05504	(13) A
(51)	<b>I.P.C : B 63B 3/50,B 63G 8/00,G 01N 29/04</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202513888	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya Jalan Teknik Kimia, Kampus ITS, Sukolilo Surabaya 60111 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 08 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Yuning Widarti, ID Budianto, ID Imam Sutrisno, ID Mohammad Basuki Rahmat, ID Soegeng Riyadi, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 30 Desember 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> PERALATAN ROV ROTI SEBAGAI KENDARAAN BAWAH LAUT UNTUK INSPEKSI LAMBUNG KAPAL DAN PEMBERSIHAN BIOFOULING			
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini mengenai suatu peralatan kendaraan bawah laut tanpa awak yang dioperasikan dari jarak jauh, Remotely Operated Vehicle (ROV), yang dirancang untuk mendukung kegiatan inspeksi lambung kapal dan pembersihan biofouling secara efisien di bawah permukaan air. ROV RoTI diperuntukkan sebagai solusi alternatif yang aman dan ekonomis untuk menggantikan metode inspeksi tradisional yang mengandalkan penyelam manusia. ROV RoTI dilengkapi dengan sistem kamera beresolusi tinggi untuk pemantauan visual real-time, modul brushing terintegrasi yang berfungsi membersihkan kerak dan biofouling pada lambung kapal, serta dudukan khusus untuk Ultrasonic Thickness Gauge (UTG) yang memastikan kontak sensor stabil guna memperoleh pengukuran ketebalan plat secara akurat. Sistem thruster multi-arah memberikan kemampuan manuver dan station keeping yang presisi, sedangkan struktur rangka dirancang tahan korosi dan sesuai untuk pengoperasian di lingkungan laut. Dengan kemampuan operasional hingga kedalaman 100 meter, sistem kontrol jarak jauh, dan transmisi data real-time, invensi ini memungkinkan proses inspeksi dan pembersihan lambung kapal dilakukan tanpa perlu dry-docking atau keterlibatan penyelam. ROV RoTI memberikan manfaat berupa peningkatan keselamatan kerja, efisiensi waktu, penghematan biaya pemeliharaan, serta peningkatan akurasi pengukuran ketebalan plat pada lingkungan bawah air.</p>			

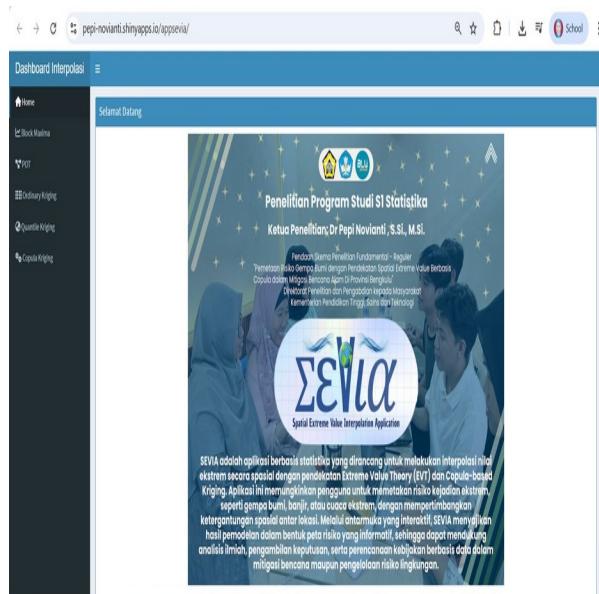
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05524	(13) A
(51) I.P.C : A 61L 27/50,A 61L 27/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514086		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl.Sudirman No.51 RT/RW: 004/4 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 09 Desember 2025		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Hieronimus Barakhiel Arza Santoso ,ID Francois David Gani Oscar, ID Daniel Edbert ,ID Mora Octavia ,ID Evi Ulina Margareta Situmorang ,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 31 Desember 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	Bone Graft Sintetik Berbasis Hidroksiapatit Termodifikasi Cu dan Zn Oligodinamik dan Osteokonduktif		
(57)	<b>Abstrak :</b>	InvenSI ini berkaitan dengan suatu bone graft sintetik berbasis hidroksiapatit (HAp) yang dimodifikasi dengan ion tembaga ( $Cu^{2+}$ ) dan ion seng ( $Zn^{2+}$ ) untuk menghasilkan material dengan sifat antibakteri oligodinamik dan osteokonduktif yang unggul. Bone graft mengandung ion $Cu^{2+}$ dan $Zn^{2+}$ masing-masing sekitar 5% molar terhadap total ion divalen dalam struktur hidroksiapatit. Produk yang dihasilkan memiliki ukuran partikel berskala nano dengan rata-rata sekitar 82–93 nm, fasa mayor hidroksiapatit di atas 80%, tingkat kristalinitas yang terkontrol, serta bebas dari fasa pengotor jenis brushite. Karakterisasi gugus fungsi menunjukkan keberadaan pita khas fosfat, hidrosil struktural, dan karbonat. Kehadiran ion $Cu^{2+}$ memberikan aktivitas antibakteri terhadap bakteri patogen, sedangkan ion $Zn^{2+}$ berperan dalam meningkatkan bioaktivitas dan osteokonduktivitas material. Bone graft ini berpotensi digunakan sebagai biomaterial pengganti tulang pada aplikasi regenerasi tulang, khususnya untuk perbaikan tulang alveolar pasca periodontitis, ekstraksi gigi, maupun defek tulang akibat trauma.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05507	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 05F 11/08,C 05F 9/04,C 05G 3/80			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514740	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai II Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Herviyanti, MS.,ID Prof. Dr. Ir. Melinda Noer, MSc.,ID Adri SP.,ID Cesar Welya Refdi, STP,M.Si, ID Mefita, ID An Nisa Mutiara Fathi, SP.,ID Ridho Ryswaldi, ST. MM.,ID Dr. Amsar Maulana, SP. MP.,ID Deni Satria, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 30 Desember 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> ASAM LAKTAT TERFERMENTASI, DAN MIKROBA 2 RIZOSFER BATANG PISANG SEBAGAI AMELIORAN			
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini berhubungan dengan karakteristik pupuk kandang ayam yang diperkaya menggunakan empat formula dekomposer SDL Nagari Canduang Koto Laweh Kecamatan Canduang Kabupaten Agam berupa Senyawa Humat Cair (SHC), Asam Laktat Terfermentasi (ALT), dan Mikroba 2 Rizosfer Batang Pisang (MRBP). Karakteristik amelioran dan dekomposer dicirikan dengan : 1) jumlah jamur berkisar dari <math>1 \times 10^6</math> (ALT) - <math>7 \times 10^7</math> (MRBP) sedangkan bakteri berkisar dari <math>1.1 \times 10^7</math> (SHC) sampai <math>1.28 \times 10^8</math> (ALT)2) kandungan Nitrogen (N), Fosfor (P) dan Kalium tertinggi diperoleh pada Asam Laktat Terfermentasi (ALT)yaitu masing-masing sebesar 1.827; 0.0745; dan 3.04 %. Amelioran dan dekomposer yang diproduksi diformulasikan dan disemprotkan pada pupuk kandang ayam, yang digunakan sebagai pemberah tanah. Karakteristik tanah yang diperlakukan dengan pupuk kandang ayam yang diperkaya dengan formulasi dekomposer hampir sama untuk keempat formulasi, namun yang terbaik adalah formulasi pupuk kandang ayam yang disemprot SHC+ALT+MRBP dengan nilai pH 6.03; C organik 2.68 %; P tersedia 19.19 ppm; serta K-dd KTK sebesar 4.91 dan 15.40 Cmol.kg<sup>-1</sup></p>			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05527	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06F 16/29,G 06F 30/20			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514094	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Pepi Novianti Jalan Meranti 2 RW 03 RT 10 No 52 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Pepi Novianti, ID Eitis Sunandi, ID Winalia Agwil, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 31 Desember 2025			

(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	APLIKASI BERBASIS WEB SPATIAL EXTREME VALUE INTERPOLATION ANALYSIS (SEVIA) MENGGUNAKAN R SHINY
------	------------------------	---

**(57) Abstrak :**  
Invensi ini mengenai bidang analisis spasial dan pemodelan nilai ekstrem yang menggabungkan pendekatan statistik dengan teknologi web. Invensi ini dikembangkan untuk mempermudah proses analisis dan pemetaan fenomena ekstrem seperti curah hujan tinggi, suhu ekstrem, atau kejadian lingkungan lain yang jarang terjadi namun berdampak besar. Aplikasi Spatial Extreme Value Interpolation Analysis (SEVIA) dikembangkan menggunakan R Shiny dan mengintegrasikan dua metode utama, yaitu Quantile Kriging dan Copula Kriging, guna mengestimasi nilai ekstrem serta memodelkan ketergantungan spasial antar lokasi. SEVIA menyediakan antarmuka berbasis web yang interaktif dan mudah digunakan tanpa memerlukan kemampuan pemrograman statistik. Aplikasi ini mengotomatisasi tahapan analisis mulai dari input data, estimasi model, hingga visualisasi hasil interpolasi spasial. Hasil analisis dapat diunduh dalam format .csv sebagai keluaran numerik dari proses interpolasi. Invensi ini memberikan solusi yang efisien dan praktis untuk analisis nilai ekstrem spasial bagi peneliti, akademisi, maupun instansi pemerintah dalam mendukung pengambilan keputusan berbasis risiko.

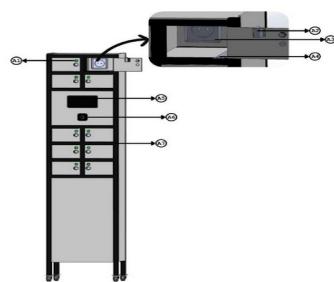


(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05490	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : E 05G 1/08,E 05G 1/02,G 07C 9/25,G 07F 17/12</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514807	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Batam Jl. Ahmad Yani, Tlk. Tering, Kec. Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Ika Karlina Laila Nur Suciningtyas, ID      Ammar Ainur Ridho, ID  Lastri U R Panjaitan, ID      Zaidan Ramadhan, ID  Louis Romero Gultom, ID      Nur Firmansyah, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 30 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invenisi :** PERANGKAT PENGISIAN DAYA HANDPHONE DENGAN SISTEM KEAMANAN MENGGUNAKAN SENSOR SIDIK JARI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengusulkan Perangkat Pengisian Daya Handphone dengan Sistem Keamanan Menggunakan Sensor Sidik Jari, yang dirancang untuk meningkatkan keamanan dan kenyamanan pengguna di tempat umum. Dengan mengintegrasikan teknologi biometrik, perangkat ini menggantikan kunci konvensional yang rentan terhadap pencurian. Sistem ini terdiri dari komponen utama seperti mikrokontroler, sensor sidik jari untuk autentikasi, dan display antarmuka untuk interaksi pengguna. Perangkat ini menyediakan sepuluh unit loker yang dilengkapi dengan stop kontak dan 3 jenis kabel pengisian. Pengguna dapat mendaftar dan memverifikasi sidik jari mereka melalui display antarmuka layar yang memungkinkan akses aman ke loker selama proses pengisian daya. Invensi ini menawarkan solusi efisien untuk kebutuhan pengisian daya di lokasi umum seperti pusat perbelanjaan, pelabuhan, dan rumah sakit, menjadikannya alternatif yang lebih aman dan praktis dibandingkan metode pengisian daya konvensional.



Gambar: 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05465	(13) A
(51)	<b>I.P.C : G 06Q 30/02,G 06Q 30/00,G 06Q 90/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202513636	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Ridha Rizki Novanda Perumnas UNIB Permai Blok 2 No 59 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 05 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ridha Rizki Novanda, ID Hariz Eko Wibowo, ID Nola Windirah, ID Leo Rio Epandi Malau, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 29 Desember 2025			

(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	Model Inovasi Digital Agripreneurship untuk Pemasaran Pisang Cavendish di Provinsi Miskin Sumatera
(57)	<b>Abstrak :</b>	Pisang Cavendish merupakan komoditas hortikultura bernilai ekonomi tinggi dengan potensi ekspor yang besar. Namun, pengembangannya di Provinsi Aceh dan Bengkulu—dua wilayah miskin di Sumatera—masih menghadapi hambatan penting. Di Aceh, kemitraan agribisnis telah terbentuk, tetapi volume produksi yang tidak memenuhi standar belum diolah secara optimal. Di Bengkulu, kualitas produksi cukup baik, namun permintaan terhadap pisang Cavendish masih rendah. Tantangan ini tidak hanya disebabkan oleh faktor teknis, tetapi juga oleh perlunya pendekatan agripreneurship digital yang dipengaruhi oleh niat petani dalam memanfaatkan teknologi pemasaran. Penelitian ini bertujuan memetakan dinamika sistem pengolahan dan pemasaran pisang Cavendish secara partisipatif menggunakan causal loop diagram. Hasil analisis menunjukkan enam reinforcing loops (R1–R6) yang memperkuat niat agripreneurship digital. R1 menekankan keterhubungan dengan mitra pemasaran yang meningkatkan akses pasar. R2 dan R3 menyoroti peran kapasitas petani dan pelatihan aplikasi digital dalam meningkatkan literasi digital. R4 dan R5 menggambarkan bagaimana peningkatan pendapatan memungkinkan kepemilikan perangkat digital yang kembali memperkuat literasi digital. R6 menunjukkan bahwa kapasitas yang lebih baik mendorong standarisasi produk, meningkatkan permintaan, dan memperluas akses pasar. Temuan ini menegaskan bahwa literasi digital, kapasitas petani, dan koneksi pasar merupakan faktor kunci dalam memperkuat agripreneurship digital pada pemasaran pisang Cavendish.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05467	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 62J 99/00,B 62M 6/80,B 62M 6/40			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513667	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Trisakti Sentra HKI Universitas Trisakti, LPPM Gedung M Lantai 11, Kampus A, Jl. Kyai Tapa No.1, Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> SINGGI FADLY ,ID CHAIRUL GAGARIN IRIANTO, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Desember 2025			

(54) **Judul InvenSI :** SEPEDA LISTRIK HYBRID TENAGA SURYA DAN ANGIN BERBASIS PULSE WIDTH MODULATION (PWM) PADA THROTTLE SEBAGAI PENGATUR KECEPATAN MOTOR BLDC

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini termasuk dalam bidang teknik elektro dan sistem energi terbarukan, khususnya pada rancangan bangunan sepeda listrik hybrid berbasis pengendalian elektronik dan Internet of Things (IoT). Sistem ini menggabungkan dua sumber energi terbarukan, yaitu panel surya dan generator angin, untuk mengisi baterai secara bersamaan dan efisien melalui Solar Charge Controller (SCC) tipe PWM. Sepeda listrik dikendalikan menggunakan Throttle gas elektronik berbasis Pulse Width Modulation (PWM) yang berfungsi mengatur kecepatan motor Brushless DC (BLDC) 250 Watt secara presisi dan hemat energi. Sistem ini juga terintegrasi dengan mikrokontroler ESP32, modul GPS NEO-6M, dan sensor inframerah untuk pemantauan kecepatan, tegangan, dan lokasi sepeda secara real-time melalui aplikasi Blynk pada smartphone. Selain itu, sepeda dilengkapi selector switch tiga posisi (Surya-Off-Angin) yang memungkinkan pengguna memilih sumber energi sesuai kondisi cuaca. InvenSI ini menghasilkan sepeda listrik yang mandiri energi, efisien, dan ramah lingkungan, serta mampu mendukung konsep transportasi hijau dan smart city di Indonesia.

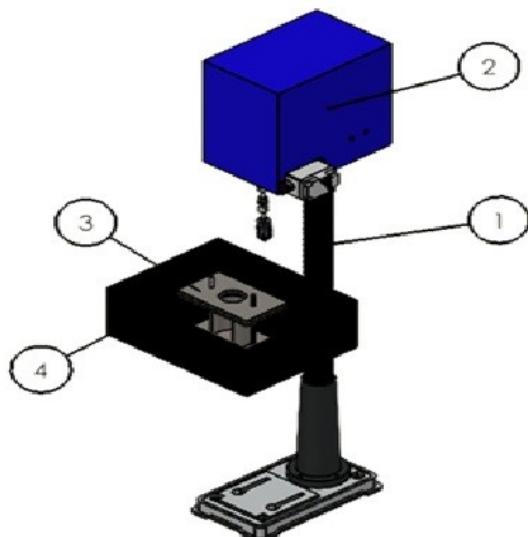


(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05469	(13) A
(51)	<b>I.P.C : H 02J 7/35,H 02J 7/00,H 02S 20/30</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202513716	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Onery Andy Saputra,M.Pd.,M.T. Karanggeneng , RT 001 RW 003 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 06 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Onery Andy Saputra,M.Pd.,M.T.,ID Rafi Muzhaffar Sulistyo,ID Sudiro,S.T.,M.Si.,ID Yodan Estu Nugroho,ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 29 Desember 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> PERANGKAT PENGISIAN DAYA BERGERAK BERTENAGA SURYA DENGAN PENYIMPANAN BATERAI TERINTEGRASI DAN KONVERSI ENERGI OTOMATIS UNTUK APLIKASI MOTOR LISTRIK			
(57)	<b>Abstrak :</b> Sebuah alat pengisian daya sepeda listrik portabel berbasis sel surya yang dirancang untuk menyediakan sumber listrik mandiri tanpa ketergantungan pada jaringan PLN. Sistem ini memanfaatkan panel surya sebagai sumber energi utama yang mengisi baterai lithium melalui pengatur arus otomatis, sehingga energi dapat disimpan dan digunakan kapan saja. Alat dilengkapi inverter untuk menghasilkan keluaran 220V AC, serta roda portabel yang memudahkan pemindahan ke berbagai lokasi. Mekanisme pengisian yang stabil dan desain yang ringkas menjadikan alat ini sangat mudah digunakan, efisien, dan tidak memerlukan waktu lama dalam proses pengoperasiannya.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05526	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : B 24B 33/02,B 24B 39/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514064	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2025	Politeknik Negeri Indramayu Jalan Raya Lohbener Lama no.8, Legok, Kecamatan Lohbener, Kabupaten Indramayu Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) Nama Inventor : Emin Haris, ID Candra Irawan, ID Ahmad Farhan, ID Claudha Alba Pradhana, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 31 Desember 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	MESIN DRILL PRESS POLES SILINDER SEPEDA MOTOR SEMI OTOMATIS
------	------------------------	---

(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berhubungan dengan mesin honing polisher berbasis semi otomatis yang dirancang untuk meningkatkan efisiensi, akurasi, dan kualitas hasil dalam proses penghalusan permukaan bagian dalam silinder. Mesin ini terdiri dari rangka mesin drill press, sistem penggerak menggunakan motor listrik 1 phase dan gear box 1 : 10, serta poros eksentrik yang memungkinkan pengaturan gerakan naik-turun honing tool. Menggunakan amplas yang dapat diatur sesuai kebutuhan mesin ini mampu menghasilkan permukaan yang sangat halus dan presisi. Fitur semi otomatis pada mesin ini memungkinkan pengoperasian yang lebih konsisten dan mengurangi kebutuhan intervensi manual, sehingga meningkatkan produktivitas dan mengurangi biaya operasional. Selain itu, mesin ini juga dirancang agar mudah disesuaikan untuk berbagai aplikasi dan mudah dioperasikan oleh operator tanpa memerlukan pelatihan khusus. InvenSI ini memberikan solusi komprehensif untuk mengatasi tantangan yang ada dalam proses honing tradisional, dengan fokus pada peningkatan efisiensi, kualitas, dan keselamatan kerja.
------	--



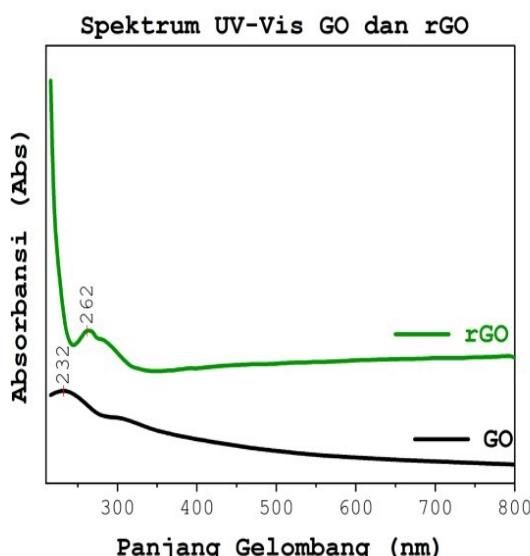
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05481	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 09B 19/06,G 09B 5/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514284	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Sari Mulia Jl. Pramuka No. 2 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Faisal Rahman, M.Pd, ID Nur Rahmadani, M.Pd, ID Aulia Azmi, M.Pd, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Desember 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> Model BATUAH; Metode Pembelajaran Bahasa Inggris Terintegrasi Nilai Kearifan Lokal Banjar TALUBA			
(57)	<b>Abstrak :</b> Model Pembelajaran BATUAH adalah sebuah metode pembelajaran Bahasa Inggris terintegrasi nilai kearifan lokal Banjar, yaitu Baiman Bauntung Batuah atau TALUBA (Tiga BA) . Tujuan utama dari invenSI ini adalah untuk mengatasi masalah pembelajaran Bahasa Inggris bagi masyarakat Banjar. Istilah BATUAH memiliki makna kebermanfaatan dan martabat bagi masyarakat Banjar. Model pembelajaran BATUAH telah melewati proses riset dan pengembangan sehingga telah teruji dapat diterapkan. Model pembelajaran BATUAH memiliki 5 tahapan pembelajaran yaitu Brainstorm, Analyze, Team Up, Apply, dan Highlight. Pada tahapan Brainstorm, dosen memberikan pertanyaan pemantik dalam konteks kearifan lokal Banjar untuk memperkenalkan topik pembelajaran dan memusatkan perhatian mahasiswa. Pada tahap Analyze, mahasiswa menonton video contoh percakapan lalu menganalisis kosa kata, struktur Bahasa, frasa, dan ekspresi yang terkandung di dalam video. Pada tahapan Team Up, mahasiswa berdiskusi dalam kelompok kecil dan menyusun skenario role play berdasarkan kekayaan lokal Banjar. Pada tahapan Apply, mahasiswa mempraktekkan skenario role play di depan kelas. Pada tahapan Highlight, mahasiswa dan dosen bersama-sama merefleksikan pembelajaran yang telah dilaksanakan. InvenSI ini tidak hanya dirancang untuk meningkatkan kemampuan Bahasa Inggris, tetapi juga menguatkan karakter TALUBA pada diri peserta didik dimana setiap tahapan mengandung prinsip TALUBA, yaitu sikap religius, kolaboratif, berpikir analitis, disiplin, percaya diri dan bertanggungjawab.			

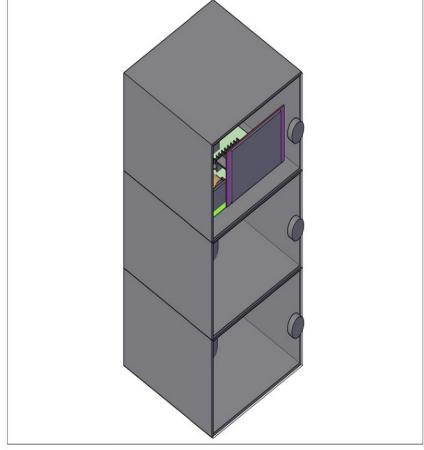
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05496	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : B 01J 19/00,C 01B 32/184</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514799	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no. 8, Jakarta Pusat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Murni Handayani, ID Risma Aimatul Qudsyah, ID Prof. Dr. Heri Sutanto, S.Si., M.Si., F.Med., ID Muhammad Aulia Anggoro, ID Agung Esmawan, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Desember 2025			

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN GRAFENA OKSIDA TEREDUKSI HIJAU MENGGUNAKAN EKSTRAK DAUN  
**Invensi :** KELOR (Moringa oleifera Lam.) DENGAN PENAMBAHAN NaOH

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkap metode reduksi hijau grafena oksida tereduksi (rGO) menggunakan ekstrak daun kelor ( Moringa Oliefera Lam.) sebagai bioreduktor dan penambahan NaOH untuk mempercepat deoksigenasi dan pemulihan domain sp2 pada GO. Keberhasilan reduksi dipantau menggunakan spektroskopi UV-Vis ditandai dengan pergeseran puncak serapan khas GO dari 232 nm menuju 262 nm yang mengindikasikan restorasi jejaring π-konjugasi pada rGO. Hasil FTIR menunjukkan berkurangnya intensitas pita gugus beroksigen (O-H, C=O, C-O-C, C-O) dan dominasi kembali vibrasi C=C, selaras dengan penghilangan gugus oksigen pada rGO. Hasil analisis XRD memperlihatkan hilangnya puncak GO di  $2\theta = 10,870$  dan kemunculan/peredaan menuju puncak lebar 24,370 yang terkait bidang (002), menegaskan transformasi struktural menjadi rGO. Pendekatan ini bersifat ramah lingkungan dan beroperasi pada suhu menengah sehingga relevan untuk produksi rGO yang dapat diaplikasikan pada elektroda superkapasitor, sensor kimia, dan komposit pemurnian air.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05516	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 16Y 40/40,G 16Y 20/20,G 16Y 20/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513740	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Indramayu Jalan Raya Lohbener Lama no.8, Legok, Kecamatan Lohbener, Kabupaten Indramayu Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Bobi Khoerun, ID Icha Fatwasauri, ID Tri Haryanti, ID Jauharotul Maknunah, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Desember 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> SISTEM ELECTRONIC NOSE UNTUK BAU AIR MINUM BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)			
(57)	<b>Abstrak :</b> Kualitas air minum yang memenuhi standar kesehatan harus bebas dari bau, sebagaimana diatur dalam Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia. Namun, kontaminasi senyawa kimia seperti amoniak maupun bensin masih kerap terjadi dan sulit dideteksi secara langsung. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem Electronic Nose (E-Nose) portable yang terintegrasi dengan Internet of Things (IoT) untuk pemantauan bau air minum secara berkelanjutan. Metode penelitian dilakukan melalui beberapa tahapan: perancangan rangkaian sensor gas yang dihubungkan dengan ESP-32 serta LCD sebagai penampil, pengujian respon sensor terhadap berbagai sampel air tercemar (amoniak atau bensin), analisis respon sensor terhadap waktu guna melihat kestabilan deteksi, serta integrasi sistem dengan IoT agar data hasil pengukuran dapat dipantau melalui platform daring. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sensor gas efektif mendeteksi keberadaan amoniak atau bensin dengan rentang tegangan berbeda. Integrasi sistem dengan IoT berhasil menampilkan data pengukuran secara konsisten baik pada website. Capaian ini membuktikan bahwa sistem E-Nose portable yang dikembangkan dapat digunakan sebagai alat monitoring bau air minum secara berkelanjutan.			
				

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05462	(13) A
<b>(51) I.P.C : B 01D 71/68,B 01D 71/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513675	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Universitas Sriwijaya Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ir. Agung Mataram, S.T., M.T.,Ph.D, ID Rahma Dani, S.Pd, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Desember 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> PROSES PEMBUATAN MATERIAL FILTER AIR BERBASIS MEMBRAN DARI KOMPOSIT POLYETHERSULFONE DAN TITANIUM DIOKSIDA (PES/TIO2) DENGAN METODE ELECTRIC FIELD			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan Produk Membran yang Mengandung Polyethersulfone (PES), Titanium Dioksida (TiO2) Dan Proses Pembuatanya. Lebih khusus produk membran digunakan untuk aplikasi Filter Air. Metode penelitian yang digunakan adalah metode electric field sebagai pembentuk pori. Parameter untuk membentuk membran terdiri dari konsentrasi sebesar 12,5g PES Murni, 10g PES/0,1g TiO2, dan 15g PES/0,15g TiO2 diberi label Ti0, Ti1 dan Ti2; tegangan sebesar 15 kV. Diameter pori masing-masing adalah 2,042–7,122 $\mu\text{m}$ , 1,170–6,705 $\mu\text{m}$ , dan 2,438–4,133 $\mu\text{m}$ .			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05506	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 01J 23/75,B 01J 21/06			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514795	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Kiky Corneliasari Sembiring, ID Ahmad Afandi, ID Amalia Kurnia Amin, ID Fildzah 'Adany, ID Indriyati, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Desember 2025			

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI KATALIS LOGAM NIKEL MANGAN BERPENYANGGA GAMMA ALUMINA ( $\text{NiMnO}/\gamma\text{Al}_2\text{O}_3$ )

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu katalis padatan serbuk, lebih khusus katalis dengan logam aktif nikel (Ni) dan logam promotor mangan (Mn) terembankan matrik oksida logam  $\text{Al}_2\text{O}_3$  dan komposisinya serta aplikasinya untuk produksi hidrokarbon alkana C10 sampai dengan C12 dari asam lemak laurat. Katalis logam dengan jumlah logam aktif nikel 10% b/b terhadap matrik oksida logam, logam promotor mangan 0,5-5% b/b terhadap jumlah logam aktif Mn. Katalis padatan yang mengandung Ni, Mn, dan padatan matrik logam oksida alumina yang sudah diaktivasi memiliki aktivitas yang baik dan selektivitas tinggi untuk pembuatan hidrokarbon alkana C10 sampai dengan C12. Persen konversi asam lemak laurat mencapai 100% dan jumlah produk hidrokarbon alkana C10 sampai dengan C12 paling tinggi mencapai 99% yang dapat dicapai pada kondisi reaksi tanpa pelarut pada temperatur reaksi 300 °C, tekanan awal gas hidrogen 30 bar, dan waktu reaksi 1-24 jam.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05525	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : G 05F 1/67,H 02J 1/04,H 02J 1/00</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514049	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jl. Raya ITS Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Farid Dwi Murdianto, ID Indhana Sudiharto, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 31 Desember 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> METODE YELLOW SADDLE GOATFISH UNTUK OPTIMALISASI DAYA LISTRIK PADA MPPT SAAT ADANYA PARTIAL SHADING			

**(57) Abstrak :**

Seiring berkembangnya energi terbarukan menjadikan aplikasi photovoltaic (PV) digunakan dalam kebutuhan sehari-hari. Photovoltaic merupakan suatu teknologi pengubah energi matahari dengan cara mengubah energi cahaya matahari menjadi energi listrik. Namun pada penggunaan PV memiliki kelemahan yaitu pada kondisi Partial Shading. Pada kondisi ini panel surya tertutupi sebagian sehingga dapat mengganggu kinerja dari panel surya dan dapat menurunkan daya yang dihasilkan. Sebagai upaya untuk mengoptimalkan produksi listrik pada sistem PV untuk selalu bekerja pada titik daya maksimum yaitu dengan menggunakan MPPT (Maximum Power Point Tracking). PV dalam kondisi tertutupi sebagian memiliki dua kondisi yaitu GMPP (Global Maximum Power Point) dan LMPP (Local Maximum Power Point). Untuk mengatasi kondisi tersebut tidaklah cukup menggunakan MPPT normal. Dimana MPPT normal memiliki kemungkinan untuk terjebak pada kondisi LMPP (Local Maximum Power Point) sehingga daya yang diperoleh bukan daya yang sebenarnya. Untuk mengatasi permasalahan ini dapat diselesaikan dengan menggunakan YSGA (Yellow Saddle Goatfish Algorithm). Algoritma ini dipilih untuk mengatasi pengaruh dari kondisi Parsial Shading sehingga MPPT dapat mencapai GMPP tanpa terjebak LMPP. Titik fokus metode ini adalah akurasi efisiensi daya keluaran yang mendapatkan hasil rata-rata 99.98% pada kondisi partial shading.

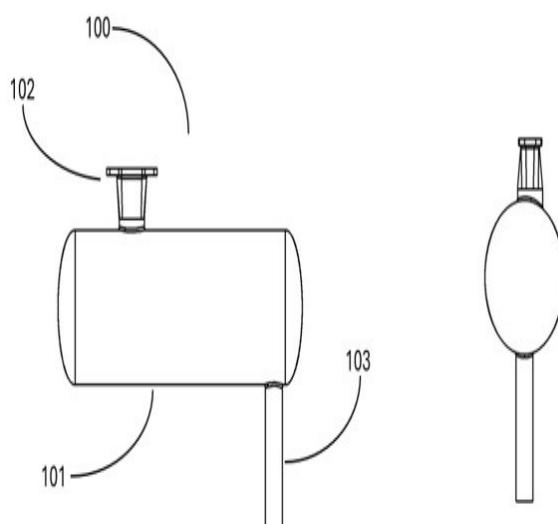
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05477	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : F 26B 25/18,F 26B 25/06,F 26B 21/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513720	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Syiah Kuala Ged. Kantor Pusat Administrasi (Biro Lama) Sayap Selatan Lantai 2. Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Ahmad Syuhada, M.Sc, ID Prof. Dr. Muhammad Ilham Maulana, ST., MT, ID Thaharul Fikri, S.T, M.T, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> PERALATAN PENGERINGAN BERTINGKAT 14 DENGAN MENGGUNAKAN TEKNOLOGI BERBELOKAN TAJAM			
(57)	<b>Abstrak :</b> Untuk memperlama waktu pemakaian/penyimpanan dari hasil-hasil pertanian dan perikanan, perlu dilakukan pengawetan sementara. Proses pengawetan sementara dapat dilakukan dengan cara pendinginan atau pemanasan. Salah satu energi yang cukup efektif digunakan untuk pemanasan adalah energi panas dari hasil pembakaran bahan bakar. Oleh karena itu telah dibuat suatu peralatan pengering bertingkat 14 dengan penggunaan energi pembakaran yang terdiri ruang bakar, pengatur distribusi temperatur pemanas, ruang pemanas (pengering) dan cerobong pembuang gas panas bekas. Prinsip kerja, gas panas dari hasil pembakaran bahan bakar di ruang bakar akan naik keatas melalui bagian pendistribusi temperatur gas dan selanjutnya masuk ke ruang (lemari) pemanasan. Fluida panas ini berfungsi untuk memanaskan objek pemanasan. Gas panas yang telah berfungsi sebagai media pemanas selanjutnya dikeluarkan dari ruangan pengering melalui cerobang pembuang.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05457	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 25J 9/16,G 09N 19/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513661	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jend.Sudirman No.51, RT/RW: 004/4 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Christiand, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Desember 2025			
(54)	Judul Invensi : PERANGKAT PEMBELAJARAN ROBOT LENGAN DENGAN INFORMASI KINEMATIKA TERINTEGRASI PADA LAYAR TAMPILAN MELALUI UMPAN BALIK VISUAL DARI KAMERA			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai suatu perangkat pembelajaran robot lengan 2-DOF ( degree of freedom / derajat kebebasan) dengan informasi kinematika terintegrasi pada layar tampilan melalui umpan balik visual dari kamera. Invensi ini ditujukan untuk pembelajaran robot lengan 2-DOF pada ruang gerak dua dimensi (2D/bidang/ planar). Invensi ini memiliki kamera yang digunakan sebagai sensor umpan balik visual yang memberikan tangkapan gambar ketika robot sedang bekerja. Umpan balik visual ditampilkan pada layar PC untuk menunjukkan posisi robot terkini sekaligus juga menjadi informasi masukan ( input) untuk menghitung posisi sudut motor servo berdasarkan penanda-penanda ( marker) yang disematkan pada badan robot. Beberapa ornamen visual berupa teks, penanda ( marker), dan kolom informasi ditampilkan juga secara bersamaan ( real-time) dan diperbarui secara berkala pada layar komputer PC. Teks yang ditampilkan berupa jejak lintasan end-effector dan nilai posisi sudut ( joint variable) untuk tiap motor servo dengan satuan derajat. Informasi pada teks-teks tersebut diperbarui secara real-time berdasarkan kondisi terakhir dari gambar tangkapan kamera. Penanda end-effector robot lengan ditampilkan dalam bentuk lingkaran dengan warna tertentu. Penanda untuk jejak lintasan end-effector ditampilkan dalam bentuk titik-titik kecil dengan garis-garis penghubung. Kolom informasi di pinggir layar menampilkan daftar titik-titik jejak lintasan berupa pasangan angka dalam koordinat cartesian.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05514	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : F 02B 79/00,F 04B 17/05,G 01L 23/24</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513748	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sakundira Parama Sakti Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Dita Ardonni Jafri ,MSAE.,ID      Nawi Perwiranegara, ID  Dr. Farid Jaendar Muda, ID      Satrijo, S.T.,M.T, ID Tjatur Prasetyo, S.E, ID      Rudy, S.Pd.M.M, ID Rizal Diando, ID      Iman Widodo, ID Ir. Uskar Dedi Tunjang, S.T., M.M, ID      Anggoro Dwi Kristanto, S.Si.,S.T.,M.Tr.,Opsla, ID Marzuki, S.Si.,M.Tr.,Hanla.,M.M, ID      Evi Sulastri, S.T., M.T, ID Rosihan Ramin, S.T.,M.Han, ID      Sadjim Sutrisno, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 30 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54)	<b>Judul InvenSI :</b> Knalpot untuk Surveillance Drone
------	--

**(57) Abstrak :**  
Patent sederhana ini mengusulkan sebuah desain inovatif untuk alat pembuangan gas (knalpot) pada drone pengintai (surveillance) yang menggunakan mesin pembakaran dalam. InvenSI ini bertujuan mengatasi permasalahan utama pada drone surveillance konvensional, yaitu tingginya tingkat kebisingan akustik dan signatur termal (panas) yang dihasilkan oleh sistem pembuangan, yang dapat mengungkap posisi dan mengurangi efektivitas misi penyamaran. Knalpot khusus untuk surveillance drone, ditandai dengan: Reduksi Kebisingan: Mengurangi signatur akustik drone, meningkatkan kemampuan stealth selama operasi pengintaian. Minimisasi Signatur Termal: Menurunkan emisi panas yang dapat terdeteksi oleh sensor infra-merah, sehingga menurunkan jejak panas dari surveillance drone. Kinerja Mesin Terjaga: Dirancang untuk tidak mengganggu aliran balik (backpressure) secara berlebihan, sehingga performa mesin dan daya dorong tetap optimal.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05474	(13) A
(51)	<b>I.P.C : B 22F 3/02,G 06F 21/77,H 02K 15/04</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202513731	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 07 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Olnes Yosefa Hutajulu, ID Bakti Dwi Waluyo, ID Muhammad Dani Solihin , ID Muhammad Dominique Mendoza , ID Nico Octoniel Manurung , ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 29 Desember 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> SMART COMPACT ELECTRICAL PANEL DENGAN SISTEM MONITORING IOT MODULAR DAN DUAL MODE OFFLINE-ONLINE UNTUK APLIKASI RUMAH TANGGA DAN INDUSTRI KECIL			
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini mengungkap suatu panel listrik pintar berukuran kompak yang mengintegrasikan rangkaian proteksi, sensor arus (CT), sensor tegangan (VT/isolasi), dan sensor suhu dengan modul pengendali berbasis mikrokontroler dengan fungsi sambungan nirkabel yang memiliki dua mode komunikasi, yaitu offline lokal melalui jaringan Wi-Fi internal dan online cloud melalui protokol MQTT. Sistem ini dilengkapi fitur pemantauan real-time terhadap tegangan, arus, daya aktif-reaktif, faktor daya, energi, serta suhu panel, dan memiliki fungsi alarm otomatis terhadap kondisi overcurrent, over / undervoltage, suhu tinggi, dan kehilangan fasa atau netral. Panel ini juga dilengkapi mekanisme kalibrasi CT/VT berbasis antarmuka web, pencatatan data otomatis (data logging), serta desain modular plug-and-play yang memungkinkan pemasangan atau penggantian sensor tanpa membongkar panel. Kombinasi fitur pengukuran, pengendalian, dan komunikasi tersebut menghasilkan sistem pengawasan kelistrikan yang efisien, aman, dan ekonomis, sehingga dapat diterapkan pada aplikasi rumah tangga, komersial kecil, dan industri serta pendidikan sebagai penyempurnaan teknologi panel konvensional.</p>			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05491	(13) A
<b>(51) I.P.C : G 06N 7/01,G 06N 20/00,G 06N 3/00,G 09B 23/24</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514804	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Esther Irawati Setiawan Klampis Semolo Barat IX/11 Blok K-57 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Esther Irawati Setiawan, ID Mohammad Farid Machfudin, ID Daniel Gamaliel Saputra, ID Gunawan, ID Samuel Budi Wardhana Kusuma, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 30 Desember 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> Realitas Virtual Sustainable Berbasis Adaptive Learning dan Generative AI untuk Meningkatkan Pemahaman Siswa SMA tentang Struktur Molekul Kimia			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai sistem pembelajaran struktur molekul kimia berbasis Realitas Virtual (VR) yang terintegrasi dengan Adaptive Learning dan Generative AI. Sistem ini menampilkan lingkungan 3D imersif dimana pengguna menyusun molekul menggunakan tangan virtual. Keunikan invenSI terletak pada mekanisme penyesuaian tingkat kesulitan otomatis berbasis Decision Tree dan pembangkitan soal dinamis. Berdasarkan pengujian empiris, invenSI ini terbukti mencegah learning loss dengan ukuran efek (effect size) mencapai 2.182 dibandingkan metode konvensional, serta memberikan pengalaman pengguna yang unggul dengan predikat Excellent pada aspek stimulasi dan Above Average pada efisiensi berdasarkan User Experience Questionnaire (UEQ). InvenSI ini memberikan solusi pembelajaran yang personal, efektif, dan hemat energi (green computing).			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/05475	(13) A
(51)	I.P.C : F 01D 25/24,F 01D 5/22,F 01D 9/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513722		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Syiah Kuala Ged. Kantor Pusat Administrasi (Biro Lama) Sayap Selatan Lantai 2. Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Muhammad Ilham Maulana, ST. MT, ID Prof. Dr. Ir. Ahmad Syuhada, M.Sc, ID</p> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 29 Desember 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	TURBIN SEKRUP ARCHIMEDES DENGAN SISTEM SELIMUT PARASIAL DAN PENUH MODULAR UNTUK PENINGKATAN EFISIENSI		
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Penemuan ini berkaitan dengan Turbin Sekrup Archimedes dengan Sistem Selimut Parsial dan Penuh Modular yang dirancang untuk meningkatkan efisiensi konversi energi air pada pembangkit listrik tenaga mikrohidro (PLTMH) head rendah. Turbin ini dilengkapi selimut (casing) modular yang terdiri atas tiga bagian utama berbentuk lengkung semi-silindris, yang dapat dipasang dan dilepas secara mandiri tanpa membongkar poros turbin. Setiap segmen selimut ditopang oleh rangka penjepit berbentuk U dari logam ringan dan diperkuat oleh rib stiffener untuk mencegah deformasi akibat tekanan fluida. Sistem ini dapat beroperasi dalam dua konfigurasi, yaitu selimut parsial (<math>\frac{3}{4}</math>) untuk riset dan kondisi aliran terbuka yang memudahkan pengamatan aliran air, serta selimut penuh (full casing) untuk sistem tertutup yang menghasilkan tekanan konstan dan efisiensi maksimum. Mekanisme baut pengunci cepat (quick-release bolt) memungkinkan proses perawatan dan pembersihan dilakukan dengan cepat. Dengan desain modular ini, kebocoran fluida berkurang, distribusi tekanan di sekitar ulir menjadi lebih stabil, dan efisiensi konversi energi meningkat signifikan dibandingkan desain konvensional. Penemuan ini dapat diterapkan baik untuk pengujian laboratorium maupun instalasi PLTMH skala kecil di daerah terpencil, serta mendukung pengembangan teknologi energi terbarukan berbasis air yang efisien dan mudah dirawat.</p>			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/05497</b>	(13)	<b>A</b>
<b>(51) I.P.C : A 01N 25/00,A 01N 63/00,A 01N 65/00</b>							
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202514797			(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RW.1 Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 17 Desember 2025			(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Aswandi, S.Hut., M.Si ,ID Cut Rizlani Kholibrina, S.Hut., M.Si ,ID Dr. Rachmiwati Yusuf, S.Pi., M.Si ,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 30 Desember 2025						
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	FORMULASI MIKROENKAPSULASI PENOLAK HAYATI HAMA TIKUS					
(57)	<b>Abstrak :</b>	InvenSI ini berkaitan dengan suatu formulasi mikroenkapsulasi penolak hayati hama tikus yang memanfaatkan minyak atsiri sebagai bahan aktif untuk menghasilkan efek penolakan yang efektif dan bertahan lama. Formulasi ini menggunakan minyak atsiri lokal seperti minyak atsiri cengkeh ( <i>Syzygium aromaticum</i> ), serai wangi ( <i>Cymbopogon nardus</i> ), dan eukaliptus ( <i>Eucalyptus globulus</i> ), serta minyak cabai rawit ( <i>Capsicum frutescens</i> ), masing-masing pada konsentrasi 2,5% yang diemulsikan menggunakan Tween-80 sebagai surfaktan dan etanol sebagai kosurfaktan dengan rasio surfaktan : kosurfaktan : fase minyak : fase air sebesar 2 : 1 : 10 : 82. Emulsi yang terbentuk kemudian dienkapsulasi menggunakan maltodekstrin sebagai bahan dinding pada konsentrasi 20–30% dari total emulsi melalui proses spray-drying, sehingga diperoleh partikel mikroenkapsulasi berukuran 30–50 µm. Formulasi yang dihasilkan menunjukkan efektivitas penolakan tikus lebih dari 70% dan mampu bertahan selama lebih dari 48 jam setelah aplikasi. InvenSI ini menyediakan solusi berbasis bahan hayati lokal yang stabil, aman, dan ramah lingkungan untuk pengendalian hama tikus.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/05468	(13) A

(51) I.P.C : G 16H 50/30,G 16H 50/20

(21) No. Permohonan Paten : S00202513710

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
06 Desember 2025

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
29 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Institut Teknologi dan Kesehatan Muhammadiyah  
Kalimantan Barat  
Jl. Sei Raya Dalam Ceria V Indonesia

(72) Nama Inventor :

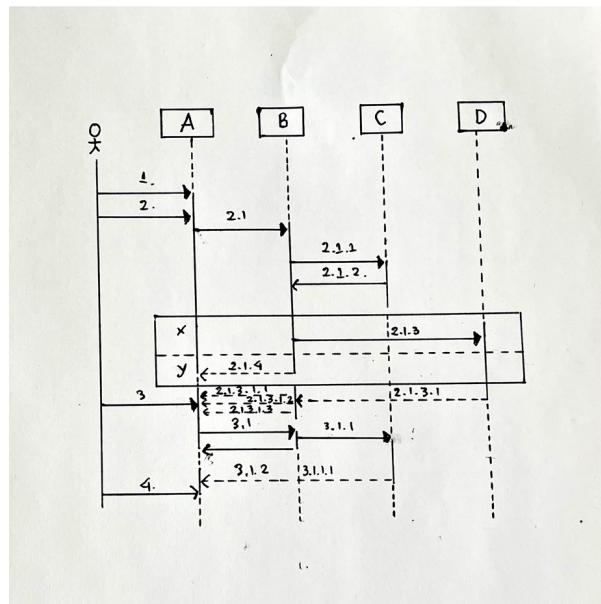
HARYANTO, S.Kep., Ners., MSN., Ph.D, ID  
Kharisma Pratama, MNS, ID  
Wien Fitrian Roshandri ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul InvenSI : METODE PENGKAJIAN RISIKO KEJADIAN LUKA BERULANG PADA LUKA KAKI DIABETEKUM BERBASIS WEB

(57) Abstrak :

METODE PENGKAJIAN RISIKO KEJADIAN LUKA BERULANG PADA LUKA KAKI DIABETEKUM BERBASIS WEB InvenSI ini berkaitan metode pengkajian risiko kejadian luka berulang pada luka kaki diabetikum berbasis web. Selain menggunakan web (paperless), mobile, real time, efektif dan efisien. Kelebihan lain dari invenSI ini adalah dapat mendeteksi dini risiko kejadian luka berulang sehingga dapat mencegah terjadinya luka dan risiko amputasi.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/05471	(13) A
(51)	I.P.C : A 63B 69/38,A 63B 67/04,A 63B 47/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513714		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Singaperbangsa Karawang Jln. HS Ronggowaluyo Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Nuraini Lisnawati, ID Resty Gustiawati, ID Ruslan Abdul Gani, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Desember 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	Pengembangan Alat Bantu Pelontar Bola Tenis Meja Berbasis Sistem Kontrol Elektronik Quadrature Sebagai Media Pembelajaran Teknik Dasar Pukulan Tenis Meja		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berfokus pada pengembangan alat bantu pelontar bola tenis meja berbasis sistem kontrol elektronik quadrature dirancang secara khusus untuk menunjang proses pembelajaran teknik dasar pukulan tenis meja secara sistematis dan terukur. Alat ini tersusun beberapa komponen utama, yaitu unit pelontar bola yang berfungsi melempar bola secara otomatis, wadah bola sebagai tempat penyimpanan, motor DC sebagai penggerak utama, modul swing kanan-kiri untuk mengatur arah lontaran, serta panel kontrol elektronik yang memungkinkan pengaturan kecepatan, sudut, dan ritme lontaran bola. Penerapan sistem kontrol elektronik quadrature memberikan keunggulan dalam hal presisi, karena mampu mengontrol pergerakan motor secara akurat dan konsisten sesuai dengan pengaturan yang diinginkan. Keunggulan lain dari invenSI ini terletak pada fleksibilitas penggunaannya dalam pembelajaran PJOK di sekolah, baik pada jenjang dasar maupun menengah. Guru dapat menyesuaikan variasi kecepatan dan arah lontaran bola sesuai dengan tingkat kemampuan peserta didik, sehingga proses latihan menjadi lebih bertahap dan adaptif. Selain itu, penggunaan alat ini mampu meningkatkan intensitas latihan tanpa menimbulkan kelelahan berlebih pada guru, sekaligus menjaga konsistensi gerakan siswa dalam mempelajari teknik pukulan forehand dan backhand. Dengan desain yang aman, mudah dioperasikan, serta efisien dalam penggunaan waktu, invenSI ini berkontribusi nyata dalam meningkatkan kualitas pembelajaran teknik dasar tenis meja secara efektif dan berkelanjutan.			

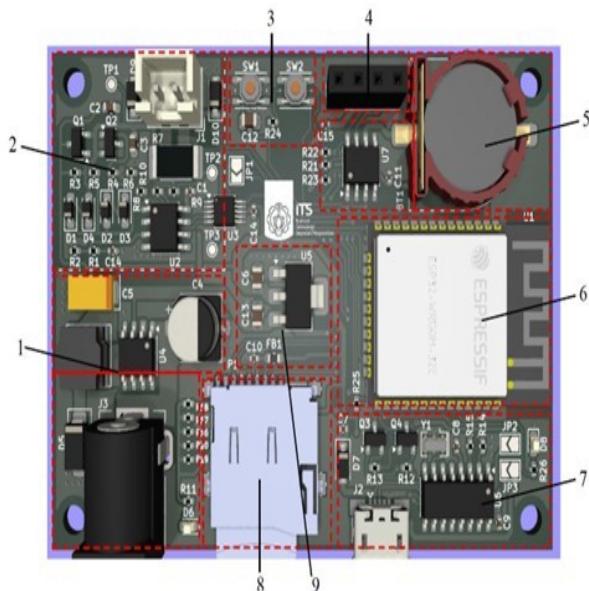
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05460	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 41D 13/11,B 01D 39/16</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202513670		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Universitas Sriwijaya Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 05 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ida Sriyanti, S.Pd., M.Si, ID Dr. Leni Marlina, S.Pd., M.Si, ID Muhammad Rama Almafie, S.Pd., M.Pd, ID Rahma Dani, S.Pd, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 29 Desember 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul Invenisi :</b>	PROSES PEMBUATAN MATERIAL MASKER MEDIS BERBASIS NANOFIBER DARI KOMPOSIT POLYVINYLDENE FLUORIDE, POLYACRYLONITRILE DAN EKSTRAK DAUN SIRIH (PVDF/PAN/PLE) DENGAN METODE ELEKTROSPINNING		
(57)	<b>Abstrak :</b>	Invensi ini berkaitan dengan Produk Nanofiber yang Mengandung polyvinylidene fluoride (PVDF), polyacrylonitrile (PAN) dan Ekstrak Daun Sirih (PLE) Dan Proses Pembuatanya. Lebih khusus produk nanofiber digunakan untuk aplikasi Masker Medis. Metode penelitian yang digunakan adalah metode electospinning dengan sistem satu jarum. Parameter untuk membentuk serat nano terdiri dari konsentrasi sebesar 5,5% PVDF, 8,0% PAN dan 0%-0,08% PLE(b/b) diberi label STD0, STD1, STD2, STD3 dan STD4; tegangan sebesar 13,58 KV; jarak ujung jarum ke kolektor 150 mm; laju alir sebesar sebesar 45,80 µL/jam. Pengamatan secara mikroskop menunjukkan warna serat putih berubah menjadi coklat yang mengindikasikan Ekstrak Daun Sirih (PLE. Diameter serat rata-rata berkisar antara 764-856 nm.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05503	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : G 01R 31/08,H 02H 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513744	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2025	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kampus ITS Sukolilo, Surabaya Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) Nama Inventor :		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 30 Desember 2025	Dimas Anton Asfani, S.T., M.T., Ph.D.,ID      Prof. Dr. Eng. I Made Yulistya Negara, S.T., M.Sc.,ID  Dr. I Gusti Ngurah Satriyadi Hernanda, S.T., M.T.,ID      Izzat Aulia Akbar, S.Kom., M.Eng., Ph.D.,ID  Faizal Mahananto, S.Kom., M.Eng., Ph.D.,ID      Arief Budi Ksatria, S.T., M.T.,ID  Namira Roudlotul Jannah, S.T., M.T.,ID      Bagus Septianto, S.T., M.T.,ID  Khoirul Anam, S.T.,ID		
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54) **Judul InvenSI :** PERANCANGAN ALAT DETEksi GANGGUAN ARCING SERI DAN PARALEL PADA SISTEM KELISTRIKAN DC BERBASIS MIKROKONTROLER

(57) **Abstrak :**

PERANCANGAN ALAT DETEksi GANGGUAN ARCING SERI DAN PARALEL PADA SISTEM KELISTRIKAN DC BERBASIS MIKROKONTROLER InvenSI ini memperkenalkan sebuah perangkat yang berbasis mikrokontroler ESP32, dirancang untuk mendeteksi gangguan listrik berupa busur api ( arcing ) baik dalam konfigurasi seri maupun paralel. Perangkat ini memanfaatkan teknik pengolahan sinyal arus melalui Fast Fourier Transform (FFT) dan Discrete Wavelet Transform (DWT). Sistem ini berfungsi dengan cara mengukur besaran sinyal yang melebihi ambang batas pada tiga rentang frekuensi serta sinyal utama ( mother wavelet ), dan selanjutnya mengelompokkan gangguan berdasarkan tingkat keparahannya. Alat ini dikembangkan untuk mengatasi kelemahan yang ada pada Miniature Circuit Breaker (MCB) dan fuse yang sering kali tidak dapat mendeteksi gangguan arcing, yang berpotensi menyebabkan kebakaran akibat hubungan singkat. Komponen utama dari perangkat ini meliputi mikrokontroler ESP32 untuk pengolahan data, layar OLED untuk memberikan notifikasi, rangkaian pengkondisi sinyal, real-time clock (RTC) untuk sinkronisasi waktu, LED sebagai indikator terjadinya arcing, serta modul suplai daya dan penyimpanan data mikro SD. Dengan penerapan FFT dan DWT, perangkat ini mampu mendeteksi gangguan arcing pada sistem DC dengan tingkat akurasi yang tinggi, serta memberikan peringatan dini ketika magnitudo gangguan melebihi batas yang telah ditentukan.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05505	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 23B 4/20,A 23L 5/10,B 65D 81/02</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513758	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Sudirman No.51 RT/RW: 004/4 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Rianita Pramitasari, ID Ivana Maria Sumitro, ID Daru Seto Bagus Anugrah, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Desember 2025			

**(54) Judul InvenSI :** PROSES PEMBUATAN IKAN NILA MERAH (*Oreochromis sp.*) ASAP DALAM KEMASAN VAKUM

**(57) Abstrak :**

InvenSI ini mengenai proses pembuatan ikan nila merah (*Oreochromis sp.*) asap yang terdiri atas tahapan-tahapan: membersihkan ikan nila merah segar; merendam ikan dalam larutan garam dapur 10% (b/v) dan bumbu-bumbu yang terdiri dari jeruk limau 5-6% (v/b), bawang putih 6-8% (b/b), dan ketumbar 5-6% (b/b) selama 30 menit; meniriskan ikan yang telah direndam air garam selama 10 menit pada suhu ruang; melakukan pengasapan ikan menggunakan roaster smoke house dengan bahan bakar kayu apel selama 2-3 jam pada suhu 100-120°C; mendinginkan ikan yang telah diasap pada suhu 28°C; mengemas ikan asap dalam kemasan plastik vakum. Produk yang dihasilkan memiliki kandungan gizi sesuai Standar Nasional Indonesia (SNI) dan disukai konsumen. Produk tersebut juga memiliki umur simpan yang lebih lama karena dikemas dalam kemasan vakum.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05531	(13) A
(51) I.P.C : A 61K 36/185,A 61K 9/00,A 61P 3/02,A 61P 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514037		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jend. Sudirman No. 51, RT/RW 004/4, Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2025		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Yohanes Eko Adi Prasetyanto, ID Michael, ID Jessica Christy Hamzah, ID Louisa, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 31 Desember 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	EKSTRAK DAUN KRATOM (MITRAGYNA SPECIOSA) SEBAGAI AGEN STIMULAN		
(57)	<b>Abstrak :</b>	InvenSI ini mengungkap penggunaan ekstrak daun kratom ( Mitragyna speciosa) sebagai agen stimulan. InvenSI ini menawarkan alternatif stimulan alami yang efektif dengan mekanisme kerja multi-target, berpotensi memiliki profil keamanan yang lebih baik dibandingkan stimulan sintetis.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05517	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : G 01W 1/10,G 05D 1/00,G 10L 13/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513941	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sugeng Hartono I. Ir. Soekarno No.69, Dusun I, Madegondo, Kec. Grogol, Kabupaten Sukoharjo, Jawa Tengah Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Yulaikha Maratullatifah, ID Nicky Gilang Wicaksono, ID Dwi Utari Iswavirga, ID Mustofa, ID Muhammad Faruq, ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Desember 2025			

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENDETEKSI HUJAN BERBASIS SENSOR BME280 DAN RAIN SENSOR DENGAN SISTEM NOTIFIKASI TOA MESJID UNTUK MENDUKUNG PROSES PENJEMURAN GABAH PETANI

**(57) Abstrak :**

Invensi ini mengenai alat pendeteksi hujan otomatis berbasis sensor BME280 dan rain sensor yang termasuk dalam bidang teknik elektronika terapan, sistem sensor cuaca, dan sistem peringatan dini berbasis audio. Invensi ini dirancang untuk memberikan solusi praktis bagi petani dalam proses penjemuran gabah, khususnya untuk mencegah kerusakan akibat hujan yang turun secara tiba-tiba. Alat ini menggabungkan sensor BME280 untuk membaca suhu, kelembapan, dan tekanan udara, serta rain sensor untuk mendeteksi tetesan hujan secara langsung. Kedua sensor tersebut dihubungkan dengan sebuah mikrokontroler yang memproses data secara real-time untuk menentukan kondisi hujan. Ketika hujan terdeteksi, mikrokontroler secara otomatis mengaktifkan modul relay dan DFPlayer, sehingga suara peringatan dapat diputar dan diteruskan melalui toa masjid menggunakan jalur audio eksternal. Ketika hujan berhenti, sistem otomatis mematikan peringatan dan kembali ke mode pemantauan. Invensi ini dicirikan dengan kemampuannya memberikan peringatan hujan yang dapat terdengar luas tanpa operator manusia, bekerja 24 jam non-stop, dan dapat diterapkan dengan mudah pada lingkungan pedesaan.

