

ISSN : 0854-6789



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 938/I/2026

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 02 Januari 2026 s/d 09 Januari 2026

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

DITERBITKAN TANGGAL 09 Januari 2026

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

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

**No. 938 TAHUN 2026**

**PELINDUNG  
MENTERI HUKUM  
REPUBLIK INDONESIA**

## **TIM REDAKSI**

Penasehat : **Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**  
Penanggung Jawab : **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 938 Tahun Ke-36** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

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

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

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00125	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/27,B 82Y 40/00,C 01G 9/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515280	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Iwan Syahjoko Saputra,ID Achmad Gus Fahmi,ID Eka Nurfani,ID Desi Permata Sari,ID Khairurrijal,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2026		

(54)	<b>Judul</b>	PROSES SINTESIS HIJAU NANOPARTIKEL SENG OKSIDA (ZNO) MENGGUNAKAN EKSTRAK DAUN
	<b>Invensi :</b>	DENGAN PROFIL METABOLIT SEKUNDER TERKONTROL

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan nanopartikel seng oksida (ZnO) menggunakan ekstrak daun sebagai agen pereduksi dan penstabil alami melalui pendekatan sintesis hijau. Proses ini memanfaatkan metabolit sekunder yang terkandung dalam ekstrak daun untuk memfasilitasi pembentukan nanopartikel seng oksida tanpa penggunaan bahan kimia sintetis berbahaya. Tahapan proses meliputi persiapan bahan daun, proses ekstraksi untuk memperoleh ekstrak daun, pencampuran ekstrak daun dengan larutan prekursor seng, pemanasan untuk membentuk endapan atau koloid, pemisahan dan pengeringan, serta proses kalsinasi untuk menghasilkan nanopartikel seng oksida. Proses yang diungkap dalam invensi ini memungkinkan penggunaan berbagai jenis ekstrak daun yang mengandung metabolit sekunder sebagai agen pereduksi dan penstabil, dengan pelarut ekstraksi berupa pelarut polar. Kondisi proses seperti suhu pemanasan dan kalsinasi dilakukan secara terkontrol untuk memperoleh nanopartikel seng oksida dalam skala nanometer. Invensi ini menawarkan alternatif proses sintesis nanopartikel seng oksida yang sederhana, ramah lingkungan, dan dapat diterapkan pada skala laboratorium maupun skala produksi, serta berpotensi digunakan dalam berbagai aplikasi yang memerlukan nanopartikel seng oksida.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2026/S/00148

(13) A

(51) I.P.C : A 01G 9/24,A 01G 31/02,A 01G 31/00,G 05D 27/02,G 16Y 40/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202514683

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
16 Desember 2025

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Januari 2026

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Semarang  
Jl. Prof. H Soedarto SH, Tembalang, Semarang  
Indonesia

(72) Nama Inventor :

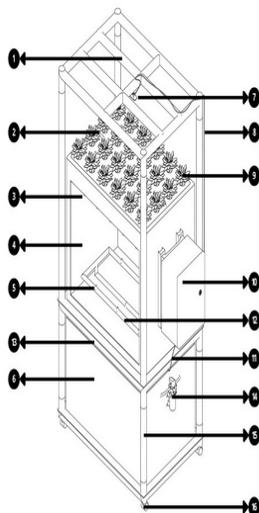
Dr. Eng.Sidiq Syamsul Hidayat, S.T,M.T,ID	Muhamad Cahyo Ardi Prabowo, S.T., M.Tr.T.,ID
Ir. Irfan Muhajidin, ST., MT., M.Sc.,ID	Dr. Ir. Sunaryo, MPd, MT,ID
Prof. Dr. Hermawan, ST, MM, MT,ID	Dr. Nasyiin Faqih, S.T., M.T., I.P.M.,ID
Muhamad Fuat Asnawi, M.M.,M.Kom,ID	Prof. Dr. Ir. Irfan Suliansyah, MS,ID
Dr. Wiwik Hardaningsih, S.P.,M.P,ID	Dr. Iis Ismawati.,S.Hut.,M.Si,ID
Astri Harnov Putri., S.P., M.Sc,ID	Trisia Wulantika,ID
Dr. Ir. Budi Triyono, S.S.T., M.T.,ID	Heri Widianoro, S.ST., M.Eng.,ID
Prof. Dr. Ir. Rachmad Imbang Tritjahjono, S.T., MT.,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SISTEM AEROPONIK UNTUK PRODUKSI BENIH KENTANG G0 DENGAN PEMANTAUAN NUTRISI DAN  
Invensi : DIAGNOSIS CITRA DAUN OTOMATIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan sistem aeroponik otomatis untuk produksi benih kentang G0 (nuclear seed) yang mengintegrasikan pengendalian nutrisi berbasis Internet of Things (IoT) dengan diagnosis kesehatan daun menggunakan kecerdasan buatan berbasis Convolutional Neural Network (CNN). Sistem ini terdiri atas tangki nutrisi A+B, pompa tekanan tinggi dengan nozzle sprayer untuk menghasilkan kabut nutrisi pada area akar, sensor pH dan EC untuk mengukur keseimbangan nutrisi, sensor lingkungan (suhu, kelembaban, dan intensitas cahaya), kamera pengambil citra daun, mikrokontroler IoT sebagai pusat kendali, serta dashboard monitoring berbasis cloud. Sensor membaca kondisi nutrisi dan lingkungan secara periodik, sementara kamera menangkap citra daun dan mengirimkannya ke modul CNN untuk analisis. Hasil diagnosis citra daun digunakan untuk menentukan apakah tanaman dalam kondisi sehat, mengalami defisiensi nutrisi, atau terindikasi penyakit. Apabila terjadi anomali, sistem secara otomatis melakukan penyesuaian nutrisi melalui pengaturan durasi dan frekuensi penyemprotan aeroponik. Seluruh data tersimpan pada dashboard cloud untuk keperluan monitoring dan traceability. Invensi ini menghasilkan sistem budidaya benih kentang G0 yang presisi, steril, hemat air dan nutrisi, meminimalkan intervensi operator, serta meningkatkan konsistensi kualitas benih pada skala produksi industri.



Deskripsi:

1. Frame Gantungan
2. Gagang Chamber
3. Akar Gantung Tanaman
4. Chamber
5. Sprayer
6. Box Air
7. Kamera
8. Kabel Kamera
9. Daun Tanaman
10. Box Elektronik Kontrol
11. Kabel Listrik Pompa & Sensor
12. Pipa Sprayer
13. Selang Air Chamber - Box Air
14. Pompa Air
15. Frame Body
16. Roda

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00011	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 10F 10/00,H 10F 30/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514253	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2025		Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jl. Raya Palka Km 3 Sindangsari, Pabuaran, Kab. Serang Provinsi Banten Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2026		Yus Rama Denny,ID Fatah Sulaiman,ID  Indrianto,ID Meyhart Torsna Bangkit Sitorus,ID  Muhammad Iman Santoso,ID Jackobus Kariongan,ID  Asan,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SEL SURYA BERBAHAN BAKU LAPISAN ELEKTRON BESI OKSIDA DARI LIMBAH ELEKTRONIK  
**Invensi :** BATERAI BEKAS

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengungkapkan suatu struktur sel surya perovskit planar yang inovatif, di mana lapisan transport muatan menggunakan material oksida logam hasil daur ulang dari limbah elektronik, khususnya baterai bekas cetak (PCB). Lapisan pertama terdiri atas substrat kaca berlapis Indium Tin Oxide (ITO) yang berfungsi sebagai anoda. Lapisan kedua adalah lapisan transport elektron (ETL) yang terdiri dari hematit ( $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$ ) hasil sintesis melalui proses leaching, presipitasi, dan kalsinasi dari fraksi besi pada limbah elektronik. Lapisan ketiga adalah [6,6]phenyl-C61-butyric acid methyl ester (PCBM) sebagai pelengkap ETL untuk meningkatkan mobilitas elektron. Lapisan keempat adalah perovskit  $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_3$  sebagai bahan penyerap cahaya. Lapisan kelima adalah magnetit ( $\text{Fe}_3\text{O}_4$ ) yang berfungsi sebagai lapisan transport hole (HTL) dan disintesis melalui metode kopresipitasi dari larutan garam besi hasil ekstraksi limbah. Lapisan terakhir adalah elektroda perak (Ag) sebagai katoda. Struktur perangkat disusun secara sistematis dalam konfigurasi ITO/ $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$ /PCBM/Perovskit/ $\text{Fe}_3\text{O}_4$ /Ag. Invensi ini tidak hanya menawarkan pendekatan baru dalam memanfaatkan limbah elektronik sebagai sumber bahan fungsional untuk perangkat energi terbarukan, tetapi juga menunjukkan peningkatan efisiensi serapan cahaya dan kestabilan antarmuka sel surya. Inovasi ini memberikan kontribusi terhadap pengembangan teknologi fotovoltaik ramah lingkungan dan berbiaya rendah berbasis ekonomi sirkular.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00191	
			(13) A	
(51)	I.P.C : B 23Q 5/54,B 23Q 35/00,B 26D 1/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514940		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2025		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Abdul Muhyi, ID Kardo Rajagukguk, ID Sigit Setiawan, ID Josep Saputra Banjarnahor , ID Fadlilah Habib Pratama, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2026			

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	MESIN CNC 3-AXIS HYBRID ROUTER DAN CUTTING STICKER
------	----------------------------	--

(57)	<b>Abstrak :</b>	Invensi ini mengungkapkan mesin CNC 3- axis hybrid yang dapat melakukan pemotongan material keras menggunakan motor spindle router serta pemotongan material tipis menggunakan mata cutting sticker. Mesin menggunakan struktur rangka besi hollow dan besi plat, dengan sistem penggerak linear berupa rail HGR15 dan ballscrew pada sumbu X, Y, dan Z yang digerakkan oleh motor stepper. Toolhead terdiri dari braket spindle dan braket holder cutting sticker dengan mekanisme adjustable depth. Sistem kontrol menggunakan mikrokontroler ESP32 dalam box elektrikal. Mesin memiliki area kerja 350 × 350 × 90 mm dan dimensi 610 × 626 × 574 mm. Invensi ini menghasilkan mesin multifungsi yang presisi, terjangkau, dan cocok untuk pendidikan maupun industri kreatif.
------	------------------	--

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00081		
			(13) A		
(51)	I.P.C : B 21D 39/02,E 04F 15/06,E 04F 15/024,E 04F 15/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515038		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2025			PT. KEPUH KENCANA ARUM Jl. Wr. Supratman No. 53 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		HENRY SETIAWAN,ID	
		(33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2026			Liah Anggraeni Basuki S.H., M.H. PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya	
(54)	Judul Invensi :	PANEL LANTAI DARI PELAT BAJA			
(57)	Abstrak :				

Suatu panel lantai dari pelat baja dari pelat baja lapis logam berprofil yang tahan korosi, dan dapat diberi tambahan lapisan cat dengan berbagai pilihan warna. Panel lantai meliputi bodi panel lantai (100) yang berupa bidang datar yang memiliki tekukan memanjang di sepanjang kedua sisi bodi panel lantai (100) yang berseberangan. Tekukan pertama (101) memanjang di sepanjang salah satu sisi bodi panel lantai (100) tersebut. Tekukan kedua (102) memanjang di sepanjang sisi bodi panel lantai (100) yang berseberangan dengan tekukan pertama (101) tersebut. Setelah dua panel lantai dipasang, maka tekukan kedua (102) dari panel lantai kedua akan tumpang tindih dengan tekukan pertama (101) dari panel lantai pertama, sehingga kedua panel lantai saling terikat.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00021</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 06F 16/00,G 06F 17/00,G 06N 20/00,G 06Q 50/02</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514305</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Asa Indonesia Jl. Raya Kalimalang No. 2A Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 11 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Lenny Yusrini,ID Nova Eviana,ID Roby Darmadi,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> 05 Januari 2026		

(54) **Judul** SISTEM EVALUASI CERDAS (ECOSMART SYSTEM) PENILAIAN DAYA TARIK EKOWISATA PESISIR  
**Invensi :** BERBASIS PERSPEKTIF WISATAWAN

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan suatu sistem berbasis perangkat lunak untuk melakukan evaluasi daya tarik destinasi ekowisata pesisir berdasarkan perspektif wisatawan. Masalah teknis yang diatasi oleh invensi ini adalah inefisiensi dan kurangnya akurasi pada metode evaluasi konvensional yang mengolah data skor numerik (kuantitatif) dan umpan balik teks (kualitatif) secara terpisah. Invensi ini memecahkan masalah tersebut melalui suatu mekanisme pemrosesan hibrida di mana kedua jenis data dimasukkan dan diproses secara paralel menggunakan modul komputasi yang berbeda (klasterisasi untuk data numerik dan analisis sentimen untuk data teks). Fitur teknis utama dari invensi ini adalah penggunaan suatu mesin inferensi berbasis aturan (rule-based inference engine) yang dilengkapi dengan matriks keputusan logika kondisional, yang berfungsi untuk menjembatani dan menyintesis hasil keluaran dari kedua pemrosesan tersebut secara otomatis. Mekanisme ini memungkinkan sistem menghasilkan rekomendasi strategis pengembangan destinasi yang lebih spesifik dan kontekstual dengan memastikan wawasan kualitatif digunakan untuk memvalidasi atau mengontekstualisasikan skor kuantitatif.



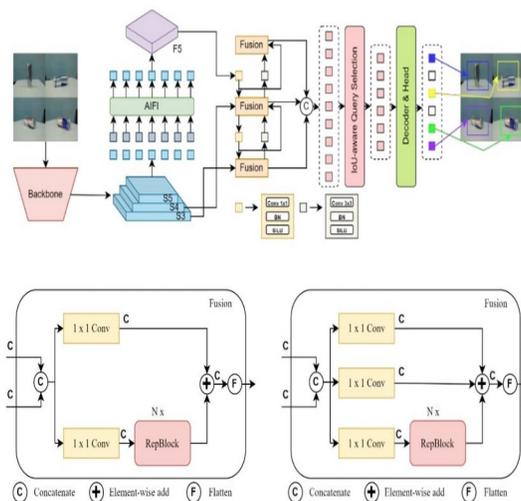
(20) RI Permohonan Paten  
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2026/S/00060 (13) A  
 (51) I.P.C : G 06K 11/00,G 06T 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202514467  
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
 12 Desember 2025  
 (30) Data Prioritas :  
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :  
 06 Januari 2026

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
 UNIVERSITAS TELKOM  
 Jl. Telekomunikasi No. 1, Terusan Buah Batu Sukapura,  
 Kec. Dayeuhkolot, Kab. Bandung, Jawa Barat 40257  
 Indonesia  
 (72) Nama Inventor :  
 SURYO ADHI WIBOWO,ID  
 ANDI WAHYU MAULANA,ID  
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE DETEKSI OBJECT SECARA REAL TIME BERBASIS FUSION BLOCK TRANSFORMER

(57) Abstrak :  
 Invensi ini merupakan metode deteksi object secara real-time berbasis fusion block transformer. Dalam metode invensi ini terdiri dari: blok input gambar, blok backbone, blok hybrid encoder, blok decoder transformer, dan blok fusion transformer yang merupakan kontribusi dari invensi ini. Pada blok fusion, dilakukan penambahan secara paralel blok yang terdapat operasi layer konvolusi di dalamnya. Hasil dari masing-masing blok tersebut akan dilakukan proses fusion (penggabungan) dengan cara dilakukan penambahan Metode ini selain memiliki tingkat keakuratan yang tinggi dalam deteksi object, dapat juga beroperasi secara real-time.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00098
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 17/18,G 06F 1/00,G 06Q 50/20,G 06Q 10/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514509		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2025		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Alma Ata Jl. Brawijaya No.99, Jadan, Tamantirto, Kec. Kasihan, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2026		<b>Nama Inventor :</b> Dr. Rusny Istiqomah Sujono,           Dr. Laelatul Badriah, M.Pd,ID S.E.Sy.,M.A,ID  Dr. Muh. Mustakim, M.Pd.I ,ID       Dr. Ahmad Yunadi, S.E.,M.A ,ID  Deden Hardan Gutama,           Abdul Salam, S.H.I., M.A ,ID S.Kom.,M.Kom,ID  Dian Sugiarti S.Pd., M.Si.,ID       Navirta Ayu, S.E.I.,M.E,ID  Fonia Istiqomah,ID               Mufti Muyassarotul Fariyah ,ID
			(74)
			<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul** SISTEM MANAJEMEN PEMBELAJARAN PADA KARYAWAN DALAM MEMPREDIKSI PERILAKU KERJA  
**Invensi :** INOVATIF

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai sistem manajemen pembelajaran pada karyawan dalam memprediksi perilaku kerja inovatif pada lembaga wakaf. Invensi ini terdiri dari menyimpan, mengidentifikasi, mengukur dan menentukan besaran dari kompetensi dan pengetahuan yang dimiliki oleh karyawan untuk menghasilkan dan menerapkan ide dan inovasi yang telah diperoleh pada aset wakaf. Pengukuran invensi ini menggunakan standar pengukuran regresi yang menggunakan variabel-variabel laten pada invensi ini.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00200</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : B 29C 43/18,B 29C 43/00,B 64C 39/02,B 64C 1/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514743</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> DRPM UNY Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok Sleman Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 17 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Eng. Ir. Didik Nurhadiyanto, S.T., M.T., IPU, ASEAN Eng.ID Drs. Asro Nasiri, M.Kom.,ID Dr. Ir. Mujiyono, S.T., M.T., W.Eng. IPM,ID Bayu Rahmat Setiadi, S.Pd., M.Pd.,ID Sri Annas Karuniawan, S.Si.,ID Dr. Apri Nuryanto, S.Pd., S.T., M.T.,ID Dr. Henny Pratiwi S.T., M.Eng.,ID Beni Tri Sasongko, S.T., M.Eng.,ID Achmad Arifin, M.Eng., Ph.D.,ID Ardani Ahsanul Fakhri M.Pd.,ID Virda Hersy Lutviana Saputri, S.T., M.T.,ID Galih Pamungkas Wahyu Riyadi, S.T.,ID Catur Wardana, S.Tr.T.,ID Martanto,ID Dicky Kurniawan,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> 09 Januari 2026		

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>METODE MANUFAKTUR CENTERPLATE UNTUK DRONE BERBAHAN POLIMER</b>
------	------------------------	---

(57)	<b>Abstrak :</b>
------	------------------

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode manufaktur centerplate rangka drone berbahan polimer menggunakan teknik injeksi molding. Metode ini bertujuan mengatasi kendala deformasi akibat pepadatan material pada celah sempit serta turbulensi aliran. Invensi ini khususnya berorientasi pada aplikasi drone untuk sektor pertanian presisi, yang menuntut keseimbangan antara kapasitas muatan berat dan durasi terbang. Metode ini dirancang guna menghasilkan komponen dengan stabilitas dimensi tinggi, bobot ringan, dan kekuatan mekanis optimal, mengatasi keterbatasan desain berpenampang pejal konvensional yang rentan mengalami pelengkungan dan akumulasi tegangan sisa. Untuk mencapai tujuan tersebut, invensi menerapkan optimasi parameter proses yang presisi, meliputi pengaturan kondisi termal material Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS) dan permukaan cetakan untuk menurunkan viskositas dan memperlambat laju pepadatan lapisan. Selanjutnya, proses injeksi dilakukan dengan pengaturan laju bertingkat untuk mencegah turbulensi dan memastikan pengisian celah struktur sempit secara cepat. Metode ini juga menerapkan holding pressure guna mengkompensasi penyusutan volume dan mencegah cacat lekukan. Penerapan metode ini memastikan material polimer disalurkan dengan akurasi tinggi untuk membentuk konfigurasi jejaring rusuk penguat yang saling terinterkoneksi. Konfigurasi internal ini secara spesifik meningkatkan momen inersia penampang, berfungsi efektif mentransmisikan beban mekanis dan mencegah kegagalan lelah, sambil memastikan pendinginan seragam guna meminimalisir risiko distorsi.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00100</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : F 21V 23/04,F 21V 21/002,H 05K 7/14</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514591</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Tarumanagara Jl. Letjen S. Parman no. 1 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 15 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Endah Setyaningsih, M.T.,ID Ir. Jeanny Pragantha, M. Eng.,ID Ir. Yohanes Calvinus, S.T., 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> 07 Januari 2026		
(54)	<b>Judul</b>	<b>BINGKAI MODULAR MULTIDIMENSI SEBAGAI WADAH KOMPONEN PEMANTAU SUHU, KELEMBAPAN, TEGANGAN, DAN ARUS PADA LUMINER LED PENERANGAN JALAN UMUM</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini berkaitan dengan suatu bingkai modular multidimensi yang berfungsi sebagai wadah sekaligus template penataan komponen pemantau parameter listrik dan lingkungan pada luminer LED Penerangan Jalan Umum (PJU). Bingkai disusun dalam serangkaian ukuran standar, misalnya mengacu pada format ukuran R, sehingga dapat dipilih dan ditempatkan sesuai dengan variasi dimensi ruang driver luminer LED PJU. Melalui bingkai tersebut, komponen pemantau suhu, kelembapan, tegangan, dan arus dapat diintegrasikan secara konsisten, aman, dan replikatif ke dalam ruang driver tanpa memerlukan rekayasa ulang mekanik pada setiap tipe luminer. Invensi ini memungkinkan standarisasi penempatan modul pemantau lintas merek dan model luminer LED PJU, meningkatkan kemudahan implementasi serta mendukung pemantauan kondisi operasional dan evaluasi kinerja luminer LED PJU di lapangan.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00101	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 60G 3/20,B 60G 21/055,B 60G 21/05				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514585	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2025		Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jl. Raya ITS Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2026		Raden Sanggar Dewanto ,ID      Eko Henfri Binugroho,ID		
			Dadet Pramadihanto,ID      Muhammad Rizani Rusli,ID		
			Teguh Hady Ariwibowo,ID      Dewi Mutiara Sari,ID		
			Bima Sena Bayu Dewantara,ID      Fernando Ardilla,ID		
			Himmawan Sabda Maulana,ID      Davi Catur Ardianto,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM ANTI-ROLL BAR DEPAN UNTUK KENDARAAN LISTRIK RINGAN RODA EMPAT DENGAN  
**Invensi :** SUSPENSI INDEPENDENT DOUBLE WISHBONE

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan suatu sistem anti-roll bar depan yang dirancang khusus untuk kendaraan listrik ringan roda empat, kendaraan utilitarian berbasis electric vehicle, yang menggunakan konfigurasi suspensi independent double wishbone. Sistem ini bertujuan meningkatkan stabilitas lateral kendaraan selama bermanuver dengan tetap mempertahankan kemampuan artikulasi suspensi yang diperlukan pada kondisi medan tidak rata. Invensi mencakup batang torsional ringan yang dipasang melintang pada rangka depan, sepasang end-link fleksibel yang menghubungkan batang torsional dengan lower arm kiri dan kanan, serta bushing elastomer adaptif yang memberikan kemampuan peredaman tarsi secara bertahap. Desain adaptif ini memungkinkan anti-roll bar merespons perubahan beban lateral secara efektif tanpa menimbulkan kekakuan berlebih yang dapat mengurangi kenyamanan berkendara. Sistem ini dirancang kompatibel dengan struktur rangka tubular kendaraan listrik ringan sehingga mudah dipasang tanpa memodifikasi komponen kritis seperti shock absorber dan mekanisme kemudi. Penerapan sistem anti-roll bar ini meningkatkan kontrol kemudi, stabilitas saat menikung, dan keselamatan operasional, khususnya pada kendaraan yang membawa muatan atau melintasi permukaan jalan yang tidak rata. Invensi ini memberikan solusi praktis dan efisien bagi industri kendaraan listrik ringan untuk memenuhi kebutuhan performa suspensi dan stabilitas berkendara pada berbagai kondisi operasional.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2026/S/00150

(13) A

(51) I.P.C : A 01G 25/16,B 05B 12/12

(21) No. Permohonan Paten : S00202514653

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
16 Desember 2025

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Januari 2026

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Semarang  
Jalan Prof. Soedarto, Tembalang, Kota Semarang, Jawa Tengah, Indonesia Indonesia

(72) Nama Inventor :

Yusuf Dewantoro Herlambang, ID Sugeng Irianto, ID

Abdul Syukur Alfauzi, ID Avicenna An-Nizhami, ID

Septiantar Tebe Nursaputro, ID Irfan Mujahidin, ID

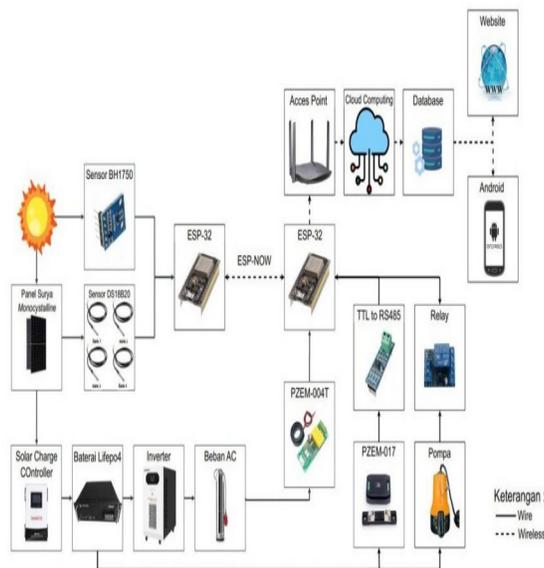
+81 8087472301, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PERANGKAT IRIGASI PINTAR BERBASIS INTERNET UNTUK SEGALA DAN POMPA AIR TENAGA  
Invensi : SURYA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkap sistem irigasi pintar berbasis Internet of Things (IoT) dan pompa air tenaga surya yang terintegrasi dengan pembangkit listrik tenaga surya terapung. Panel surya monokristalin dipasang pada struktur apung dan dihubungkan dengan solar charge controller, baterai, serta inverter untuk menyuplai pompa air dan beban lain. Kinerja panel ditingkatkan dengan sistem pendingin pasif termosifon yang menurunkan suhu modul tanpa kebutuhan daya tambahan. Pada sisi lahan, sejumlah sensor kelembaban tanah, suhu, dan intensitas cahaya dihubungkan ke mikrokontroler ESP32. Data sensor diproses dengan algoritma kendali berbasis ambang (threshold) untuk mengaktifkan atau menghentikan pompa melalui relay sehingga volume air irigasi disesuaikan dengan kebutuhan aktual tanaman. Informasi tegangan, arus, daya listrik, kondisi lingkungan, serta status pompa dikirim secara nirkabel ke server atau cloud melalui protokol IoT dan disajikan pada dashboard website serta aplikasi Android. Sistem ini memungkinkan pemantauan dan pengendalian irigasi secara jarak jauh, pencatatan data historis, dan penyesuaian parameter operasi secara fleksibel. Invensi memberikan keunggulan berupa penghematan energi dan air, pengurangan emisi, peningkatan efisiensi panel surya, serta peningkatan keandalan dan produktivitas irigasi pada lahan pertanian terpencil.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00030	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 63/20,A 01N 63/00,C 05F 11/08,C 12N 1/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514266	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED Dr. Soeparno Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Ir. Loekas Soesanto, MS., Ph.D,ID Dr. Endang Mugiastuti, SP., MP,ID Ir. Absul Manan, MP,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Januari 2026		

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	KONSORSIUM BAKTERI ANTAGONIS PENGENDALI HAYATI PENYAKIT PADI
------	----------------------------	--

(57)	<b>Abstrak :</b> Komposisi konsorsium bakteri antagonis untuk mengendalikan penyakit tanaman, khususnya tanaman padi, merupakan gabungan dua atau tiga isolat bakteri antagonis (antar- Bacillus sp, ataupun antar- Pseudomonas kelompok fluorescens) baik endofit ataupun rhizosfer asal tumbuhan putri malu yang sudah diuji kompatibilitasnya dan sesuai untuk digunakan bersama, serta mampu meningkatkan aktivitas pengendaliannya dibandingkan dengan penggunaan tunggal bakteri tersebut. Konsorsium bakteri antagonis terpilih terdiri atas lima jenis konsorsium yaitu (1) Bacillus sp. BEM 14 +BRM 13; (2) Pseudomonas sp. PEM 15 + PRM 11; (3) Pseudomonas sp. PEM 31 + PEM 15; (4) Pseudomonas sp. PEM 31 + PRM 11 + PEM 15; (5) Pseudomonas sp. PER 13 + PRR 14. Keunggulan lima jenis konsorsium tersebut adalah mampu menekan pertumbuhan patogen utama pada tanaman padi yaitu Xoo (dengan indeks penghambatan pertumbuhan > 2); P. oryzae dan R. solani (dengan persentase penghambatan > 70 %), dan kemampuannya memacu pertumbuhan tanaman. Kemampuan menghambat pertumbuhan patogen tersebut terkait dengan serangkaian mekanisme penghambatan yang dimiliki masing-masing isolate seperti kemampuannya menghasilkan antibiotika, enzim katalisis (kitinase, lipase, selulase, dan protease), siderofor, senyawa HCN, dan hormon pertumbuhan tanaman seperti IAA, dan kemampuannya meningkatkan rambut dan panjang akar tanaman.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00012	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 5/11,A 61B 5/00,A 61H 3/00,G 16H 40/67,H 04W 4/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514516	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2025		Poltekkes Kemenkes Jakarta I Jl. Wijaya Kusuma No.47-48, RT.8/RW.4, Pd. Labu, Kec. Cilandak, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dr. Heni Nurhaeni, SKp., MKM,ID Dr. Suryani Manurung, Skep., Ns., Mkep., Sp.Kom,ID Ns. Mutarobin, Skep., Mkep., SpKMB.,ID Fika Trifani, B.PO., MT,ID Hendra, MT,ID Dr. Reni Chairani, SKp., M.Kep. Sp.Kom,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2026	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PENGEMBANGAN ALAT BANTU GERAK DENGAN MONITORING HEMODINAMIK (WALHE) PADA  
**Invensi :** KLIEN GANGGUAN KARDIOVASKULER

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai suatu alat bantu gerak dengan sistem monitoring hemodinamik real-time yang terintegrasi, selanjutnya disebut Walker Hemodinamik (WALHE), yang ditujukan untuk mendukung mobilisasi dan rehabilitasi pasien dengan gangguan kardiovaskuler. WALHE mengintegrasikan struktur biomekanik walker dengan sistem elektronik pemantauan hemodinamik yang meliputi sensor elektrokardiografi satu-lead, sensor detak jantung, variabilitas detak jantung (HRV), tekanan darah, saturasi oksigen, dan sensor gerak. Data fisiologis diproses oleh microcontroller dan ditampilkan secara real-time melalui layar monitor, serta dapat dikirimkan ke perangkat seluler atau sistem berbasis cloud melalui konektivitas nirkabel. Invensi ini dilengkapi dengan sistem pengaturan latihan dan alarm batas aman hemodinamik untuk mendukung mobilisasi yang lebih aman dan terukur. WALHE memungkinkan pemantauan kondisi pasien secara berkelanjutan oleh tenaga kesehatan dari fasilitas pelayanan kesehatan maupun jarak jauh. Dengan menggabungkan fungsi alat bantu jalan dan pemantauan hemodinamik dalam satu perangkat terpadu, invensi ini meningkatkan keselamatan, efisiensi, dan kesinambungan rehabilitasi pasien gangguan kardiovaskuler di rumah maupun komunitas



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00042</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 36/18,C 11B 1/10</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202515269</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 23 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Afrida Nurwulan, 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> 06 Januari 2026		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	<b>FORMULASI MINUMAN FUNGSIONAL SUSU DENGAN PENAMBAHAN EKSTRAK BUAH MANGROVE</b> (Avicennia marina)	
(57)	<b>Abstrak :</b> Bidang invensi ini meliputi formulasi minuman fungsional susu dengan penambahan ekstrak buah mangrove ( Avicennia marina). Produk dikembangkan melalui metode pencampuran homogen dari ekstrak buah mangrove ( Avicennia marina) sebagai sumber komponen aktif dan susu sebagai basis formula minuman fungsional. Formula terdiri atas ekstrak buah mangrove ( Avicennia marina) sebanyak 0,5% dan susu skim cair sebanyak 99,5%. Minuman fungsional susu dengan penambahan ekstrak buah mangrove ( Avicennia marina) tidak hanya melakukan pemanfaatan ekstrak buah eksotik dan endemik asli Indonesia yaitu jenis Avicennia marina dalam formulasi pembuatan minuman fungsional susu tetapi juga mampu memberikan produk minuman fungsional yang diperkaya dengan antioksidan, sehingga tidak hanya menyediakan manfaat nutrisi dasar dari susu, tetapi juga memberikan nilai tambah dan manfaat biologis lain yang mendukung kesehatan.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00086		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 23G 9/38,A 23G 9/32,A 23L 11/00,A 23L 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515279		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2025			Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Adriela Kristia Ernidanti,ID Putri Zakia Zahra,ID Hesti Ayuningtyas Pangastuti,ID Yosi Syafitri,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2026		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	FORMULASI ES KRIM BEBAS LAKTOSA BERBAHAN DASAR NABATI DENGAN PENAMBAHAN PUREE			
	Invensi :	EDAMAME			

(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini mengenai formulasi es krim bebas laktosa berbasis nabati dengan penambahan puree edamame, yang bertujuan meningkatkan kandungan protein, tekstur, stabilitas, dan mutu sensoris produk. Formulasi terdiri atas susu bebas laktosa 220–230 g, gula 100–130 g, pengemulsi dan penstabil 4–6 g, whipping cream berbasis nabati 400–500 g, dan puree edamame 200–800 g. Kacang edamame memiliki rasa manis, tekstur lembut, kadar penghambat tripsin rendah, serta kandungan protein dan antioksidan tinggi, sehingga meningkatkan nilai gizi dan kualitas es krim. Hasil formulasi es krim ini dicirikan dengan total lemak 14,5%, total padatan 29,8%, dan kadar air 70,2%. Penambahan edamame ke dalam es krim nabati juga meningkatkan nilai protein, serat, dan kadar antioksidan, meningkatkan sifat fisik seperti viskositas dan tekstur, memiliki penghambat tripsin lebih rendah sehingga lebih mudah dicerna, serta mengurangi beany flavor seperti es krim kedelai atau es krim nabati pada umumnya. Invensi ini menyediakan alternatif es krim non-susu yang lebih sehat dan cocok bagi penderita intoleransi laktosa maupun konsumen berbasis nabati.</p>
------	-----------	---

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00193	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 3/048,G 06Q 50/20,G 09B 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515285	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2025		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sendi Permana,ID	Ratih Baiduri,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2026		Muhammad Ridha Syafii Damanik,ID	Tappil Rambe,ID	
			Arief Wahyudi,ID	Supsiloani,ID	
			Maryatun Kabatiah,ID	Sulian Ekomila,ID	
			Ayu Rulyani,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** MEDIA PEMBELAJARAN PENDIDIKAN MULTIKULTURAL BERBASIS ARCGIS STORY MAP  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi Media Pembelajaran Pendidikan Multikultural Berbasis Arcgis Story Map yakni elaborasi informasi yang bersifat teks, gambar atau foto, infografis dan peta interaktif yang tersaji dalam sebuah website. Media pembelajaran pendidikan multikultural ini merupakan elaborasi substansi antropologi dan geografi untuk mendukung pembelajaran dan dapat meningkatkan kemampuan berpikir spasial siswa. Pemanfaatan invensi ini pada pembelajaran multikultural merupakan upaya adaptasi dari kemajuan teknologi pendidikan. Media pembelajaran berbasis Arcgis Story Map terdiri dari beberapa bab yakni kondisi etnis, kondisi keagamaan, objek wisata budaya dan religi, serta story map. Media pembelajaran ini diharapkan dapat meningkatkan pemahaman substansi maupun kemampuan berpikir spasial khususnya dalam pembelajaran pendidikan multikultural serta dapat dipergunakan untuk kebutuhan memperkenalkan atau mempopulerkan objek wisata budaya dan religi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00068
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514364		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2025		Poltekkes Kemenkes Surabaya Jl. Pucang Jajar Tengah 56 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Januari 2026		Teresia Retna Puspitadewi, S.Kep, Ns, M.Kes, ID Dr. Ir. Juliana Christyaningsih, M.Kes, ID Roudlotul Jannah, S.Kep., Ns., M.Kep, ID Nurul Hindaryani, S.Pd, M.Gz, ID Adin Bhagawanti Poernomo, ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	FORMULA PEMPEK TUNA KELOR	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu formula pempek ikan tuna dan daun kelor yang terdiri dari tepung tapioka 250 g, air 150 mL, minyak goreng 150 ml, ikan tuna 250g, kaldu jamur 3g, serbuk daun kelor 5g, telur puyuh 250g dan kuah pempek menggunakan gula aren 150 g, asam jawa 2g, bawang putih 5 siung dan garam secukupnya. Pempek ikan tuna dan kelor akan dikonsumsi ibu hamil sebagai makanan tambahan dalam upaya pencegahan stunting, kombinasi ikan tuna dan daun kelor pada pempek menghasilkan produk pangan dengan kandungan protein, vitamin dan mineral yang tinggi dan bermanfaat bagi pertumbuhan dan pencegahan stunting.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2026/S/00023</b>
			(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : B 03B 5/72,B 03B 5/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514324</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Achmad Zulkarnain Jl. Gotong Royong No. 45, RT.032/RW.009 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 11 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Achmad Zulkarnain,ID Andi Nur B. Lamakarate,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> 05 Januari 2026		
(54)	<b>Judul</b>	Sluice Box Portabel dengan Mekanisme Tuas Pengatur Sudut dan Sistem Recovery Konsentrat Samping	
	<b>Invensi :</b>	Otomatis	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengajukan sebuah sluice box portabel yang dilengkapi mekanisme pengatur sudut kemiringan longitudinal dan mekanisme kemiringan lateral, serta sistem recovery konsentrat menuju ke samping. Struktur sluice box terdiri dari rangka utama, bingkai penopang baki karpet, dan baki karpet yang memungkinkan pengaturan sudut kerja dan proses recovery dilakukan secara terpisah. Pengaturan sudut longitudinal dilakukan menggunakan strip logam pengatur sudut yang dapat digeser dan dikunci, sedangkan kemiringan lateral baki karpet dibatasi menggunakan tali pengaman. Sistem distribusi air menggunakan pipa dengan lubang perforasi atau celah memanjang untuk mendistribusikan air secara merata ke permukaan karpet konsentrat. Invensi ini meningkatkan efisiensi, keselamatan, dan kemudahan operasi pada proses pemisahan mineral berbasis gravitasi.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00085	(13) A
(51)	I.P.C : G 01R 27/00,G 01V 1/30,G 01V 1/28,G 06F 17/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514951	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Handoyo,ID Brian Samuel Nababan,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2026		

(54) **Judul Invensi :** METODE REFLEKSI PORO-ACOUSTIC IMPEDANCE

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai metode refleksi seismik, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode PAI: Poro-Acoustic Impedance dimana membuat koefisien refleksi dari nilai PAI yang selama ini hanya menggunakan metode AI: Acoustic Impedance. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya metode refleksi seismik, dimana metode refleksi seismik memiliki langkah-langkah sebagai berikut: memasukkan parameter porositas langsung ke dalam rumus; menghitung nilai densitas model, dimana nilai densitas batuan harus melibatkan nilai porositas secara langsung; memperhitungkan material yang terkandung dalam batuan serta ruang hampa yang ada; mengilustrasikan proses pemodelan maju atau pembentukan seismogram sintetik dengan persamaan  $S_t=PR*w(t)+N(t)$ ; menghitung nilai PR menggunakan persamaan  $[[PR]]_i=([PA]]_{i+1}-[PA]]_i)/([PA]]_{i+1}+[PA]]_i)$ ; membuat penampang PAI; membuat penampang porositas dari pendekatan PAI. Poro-Akustik Impedansi (PAI), sebuah pendekatan baru ini, secara langsung menyumbangkan nilai porositas untuk menghasilkan impedansi seismik (dalam ide AI, nilai porositas tidak disertakan secara langsung).

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00127	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 38/57,A 61L 15/44,A 61L 15/00,A 61P 31/04,A 61P 17/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514936		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2025		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Meita Mahardianti,ID Sekar Asri Tresnaningtyas,ID Marini Fransiska Situmorang,ID Rahma Aulia Ramdani,ID Herliita Putri F. Sidabalok,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2026			

(54) **Judul** PLESTER LUKA DIABETES BERBAHAN DASAR KULIT IKAN GABUS DAN MADU  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berada dalam bidang teknik biomaterial medis, khususnya pengembangan bahan plesteratau penutup luka berbasis biopolimer alami dan sintetis yang diformulasikan untuk aplikasi terapeutik pada luka kronis, terutama luka diabetes. Invensi ini secara khusus mengkombinasikan gelatin yang diekstraksi dari kulit ikan gabus ( Channa striata) sebagai sumber kolagen alami dengan polyvinyl alcohol (PVA), suatu polimer sintetis yang diketahui memiliki sifat mekanik yang baik dan biokompatibilitas tinggi. Untuk meningkatkan aktivitas bioaktif dari sistem pembalut luka ini, ditambahkan madu steril yang telah terbukti secara ilmiah memiliki sifat antibakteri, antiinflamasi, dan mempercepat regenerasi jaringan. Produk akhir berupa lembaran film transparan yang fleksibel, mampu melekat ringan pada permukaan luka tanpa menyebabkan iritasi, serta menjaga lingkungan luka tetap lembab untuk mendukung proses penyembuhan. Kombinasi ketiga komponen ini menghasilkan sistem pembalut luka yang tidak hanya berfungsi sebagai penghalang fisik terhadap mikroorganisme, tetapi juga aktif secara biologis dalam mempercepat proses epitelisasi, mengurangi infeksi, dan mempercepat penyembuhan luka pada penderita diabetes. Invensi ini berada pada pertemuan antara teknologi biomaterial, rekayasa jaringan, dan pengolahan limbah biologis bernilai tinggi menjadi produk kesehatan fungsional.

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2026/S/00071	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : A 63F 13/70,G 06T 19/00,G 09G 5/00						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514367			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2025				Mia Rosalina, S.Si., M.Pd. Suradinaya Utara RT 004 RW 006 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Mia Rosalina, S.Si., M.Pd.,ID			
P00202301234	04 Desember 2025	ID		Dr. Zuki Kurniawan, S.E., M.Si.,ID			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Januari 2026			Munaji, M.Pd.,ID			
				Nur Rahma Dilla,ID			
				Solihin Andhika Harianto,ID			
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :						

(54) **Judul** Integrasi Augemented Reality dan Fun Sport Games Berbasis Aplikasi Interaktif Untuk Meningkatkan  
**Invensi :** Aktivitas Fisik Anak TK di Kota Cirebon dengan Ruang Terbatas

(57) **Abstrak :**  
Kajian ini berfokus pada upaya meningkatkan aktivitas fisik anak usia dini di TK IGRA Kecamatan Pekalipan Kota Cirebon dengan memanfaatkan teknologi Augmented Reality (AR) dan permainan olahraga berbasis aplikasi interaktif. Metode yang digunakan adalah pendekatan eksperimen dengan mengembangkan aplikasi AR yang dirancang untuk memfasilitasi anak-anak agar dapat beraktivitas fisik meskipun dengan keterbatasan ruang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan aplikasi AR dalam permainan olahraga meningkatkan durasi dan intensitas aktivitas fisik anak sebesar 25% dalam satu bulan. Selain itu, aplikasi ini juga berhasil meningkatkan keterlibatan anak dalam kegiatan fisik yang menyenangkan, yang mempengaruhi perkembangan motorik dan sosial mereka. Penelitian ini membuktikan bahwa teknologi AR dapat menjadi solusi inovatif untuk meningkatkan aktivitas fisik anak meskipun dengan ruang yang terbatas.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00073</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61P 31/06,C 12N 15/10,C 12N 15/09</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514809</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 17 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Rusdina B. Ladju, Dr. dr.,ID Ahyar Ahmad, Prof., Dr.,ID Muhammad Nasrum Massi, Prof., dr. PhD., Sp MK (K),ID Hamingsih Karim, Dr. M.Sc.,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> 07 Januari 2026		

(54)	<b>Judul</b>	<b>DESAIN DAN KONSTRUKSI GEN PENGKODE PROTEIN FUSI RpfD PLUS ESAT6 DARI MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS DAN PROTEIN YANG DISANDIKANNYA</b>
	<b>Invensi :</b>	

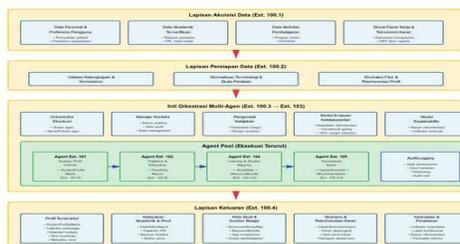
(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan konstruksi gen pengkode (penyandi) protein fusi RpfD plus ESAT6 dari Mycobacterium tuberculosis dan protein yang disandikannya. Khususnya, konstruksi gen pengkode protein fusi RpfD plus ESAT6 dari Mycobacterium tuberculosis untuk sistem ekspresi pada Eschericia coli BL21 (DE3) dan protein yang disandikannya . Desain dan k onstruksi gen menurut invensi ini termasuk konstruksi gen pengkode protein fusi 6XHis-RpfD yang dicirikan dengan urutan basa nukleotida pada SEQ ID. 1 dan konstruksi gen pengkode protein fusi 6XHis-ESAT6 yang dicirikan dengan urutan basa nukleotida pada SEQ ID. 2. Selanjutnya, protein fusi menurut invensi ini termasuk protein fusi 6XHis-RpfD yang dicirikan dengan urutan asam amino pada SEQ ID. 4. dan protein fusi berupa protein fusi 6XHis-ESAT6 yang dicirikan dengan urutan asam amino pada SEQ ID. 5. Untuk protein fusi berupa protein fusi 6XHis-RpfD plus ESAT6 yang dicirikan dengan urutan asam amino pada SEQ ID. 6. Protein fusi menurut invensi ini dapat digunakan sebagai vaksin tuberculosis yang bersifat immunogenik sehingga dapat memberikan respon imun yang tinggi.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2026/S/00019</b>
			(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : B 25J 9/08,G 05B 19/042,G 09B 5/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202514281	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jl. Raya ITS Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 11 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Reni Soelistijorini,ID Fernando Ardilla,ID Haryadi Amran D,ID Maretha Ruswiansari,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> 05 Januari 2026		
(54)	<b>Judul</b>	Pengembangan Modular Mobile Robot "mobibot" Berbiaya Rendah untuk Pendidikan Robotika Berstandar	
	<b>Invensi :</b>	WorldSkills Competition berbasis ROS	
(57)	<b>Abstrak :</b> Mobibot, adalah platform robot mobile otonom yang terjangkau dan dapat dikonfigurasi ulang, yang dirancang untuk pendidikan, penelitian, dan pelatihan kompetisi. Keaslian Mobibot terletak pada sasis berbasis saluran universal dengan pola lubang standar, yang memungkinkan transisi yang mulus antara konfigurasi omniwheel, mecanum, dan differential drive tanpa desain ulang struktural. Didukung oleh arsitektur perangkat lunak berbasis ROS 2 dan firmware berlapis, sistem ini mengintegrasikan Raspberry Pi 4, Yahboom ROS Robot Expansion Board, serta rangkaian sensor multimodal termasuk RPLiDAR A1 dan Intel RealSense D435, mendukung pemetaan, navigasi, dan perencanaan jalur. Validasi menunjukkan pembuatan yang terjangkau di bawah 30 juta rupiah, penggunaan pilot berhasil dalam konteks pendidikan untuk mengajarkan kinematika dan pemrograman ROS, serta kinerja navigasi yang tangguh, dengan konfigurasi mecanum mencapai efisiensi jalur tertinggi dan keberhasilan penghindaran rintangan. Dengan menggabungkan fleksibilitas mekanis, aksesibilitas open-source dan kompatibilitas ROS 2, Mobibot menyediakan platform yang Dengan menggabungkan fleksibilitas mekanis, aksesibilitas sumber terbuka, dan kompatibilitas ROS 2, Mobibot menyediakan platform yang dapat diskalakan dan tahan masa depan untuk pendidikan robot mobile otonom dan pelatihan kompetisi dan siap untuk masa depan bagi pendidikan dan pelatihan kompetisi robot mobile otonom.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00220	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 10/0631,G 06Q 10/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515058	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2025		LPPM Universitas Kristen Petra Jl. Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Resmana Lim,ID Christopher Tanone,ID Felicity Maureen Widjaja,ID Indar Sugiarto,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2026	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM BIMBINGAN KARIR BERBASIS ARSITEKTUR MULTI-AGEN KECERDASAN BUATAN  
**Invensi :** TERINTEGRASI DENGAN MANAJEMEN PEMBELAJARAN

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengungkap suatu sistem bimbingan spesialisasi dan karier berbasis kecerdasan buatan yang diimplementasikan melalui arsitektur multi-agen terkoordinasi untuk lingkungan pendidikan tinggi. Sistem dirancang untuk memproses data personal mahasiswa, data akademik terverifikasi, dan aktivitas pembelajaran secara terintegrasi dan berurutan. Data masukan divalidasi dan dinormalisasi sebelum dibentuk menjadi representasi profil individu terstruktur. Sistem selanjutnya mengevaluasi trajektori akademik dan kelayakan timeline studi, termasuk kemungkinan pivot spesialisasi dalam jurusan yang sama. Berdasarkan hasil evaluasi tersebut, sistem memetakan kesenjangan kompetensi ke dalam struktur pembelajaran dan kurasi sumber belajar yang feasible. Sistem juga menghubungkan peta pembelajaran dengan skenario karier yang relevan. Proses klasifikasi karier dilakukan secara asistif dengan mempertimbangkan karakteristik individu dan batas akademik. Sistem dilengkapi mekanisme evaluasi ketidakpastian untuk mengendalikan keandalan rekomendasi. Rekomendasi yang dihasilkan disertai indikator penjelasan dan alasan pendukung. Seluruh proses dikendalikan oleh orkestrator multi-agen untuk memastikan pemisahan fungsi dan konsistensi alur. Invensi ini menyediakan pendekatan holistik dan adaptif untuk mendukung pengembangan mahasiswa dari tahap akademik hingga kesiapan karier.



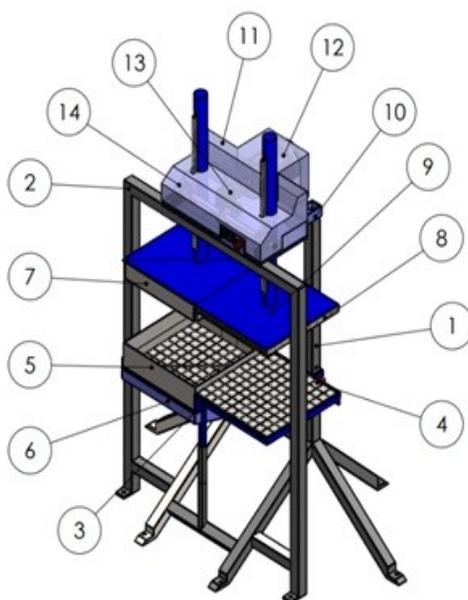
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00005	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23P 30/00,B 26D 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514113	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2025		Politeknik Negeri Indramayu Jalan Raya Lohbener Lama no.8, Legok, Kecamatan Lohbener, Kabupaten Indramayu Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Leo Van Gunawan,ID Yusup Nur Rohmat,ID Evi Supriatun,ID Taufik Hidayat,ID Erris Januarta,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2026	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : MESIN PENGEPRES DAN PEMOTONG TAHU  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan mesin yang mampu melakukan pengepresan dan pemotongan tahu secara bersamaan, dengan gerak mesin dapat diatur naik dan turunnya menggunakan sistem forward-reverse melalui tombol operasional. Dengan demikian, mesin ini dapat mempersingkat langkah kerja dan waktu yang dibutuhkan dalam proses pembuatan tahu. Dalam pengoprasian mesin ini, operator hanya perlu menekan tombol on-off maka dalam satu kali proses kerja tersebut mampu menghasilkan dua pekerjaan sekaligus, yaitu hasil pekerjaan pengepresan tahu dan hasil pekerjaan pemotongan tahu. Invensi ini dibuat berdasarkan kebutuhan dan inovasi yang diperlukan oleh industri atau pabrik tahu. Selain itu, mesin ini juga dilengkapi dengan pengatur ketinggian meja, sehingga operator dapat melakukan proses produksi dengan lebih nyaman dan aman saat menggunakan mesin pengepres dan pemotong tahu ini. Hal ini mampu membantu mengurangi resiko cedera seperti nyeri punggung, serta meningkatkan produktivitas operator saat bekerja.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00202</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : E 02B 3/12,E 02B 3/10,E 02B 3/06</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514803</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Haryo Dwito Armono Perumahan Sukolilo Park Regency Blok A24 RT 007/ RW 002 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 17 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Haryo Dwito Armono,ID Candra Irawan,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> 09 Januari 2026		
(54)	<b>Judul</b>	<b>BATU BUATAN HEXALOC DARI MODULAR BETON PRACETAK DENGAN ENAM KAKI</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>BERPENAMPANG SEGI EMPAT BERUJUNG CHAMFERED</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi Hexaloc merupakan batu buatan modular dari beton pracetak dengan enam kaki prismatic segi empat sama panjang yang sedikit mengecil dari pangkal ke ujung dan berujung chamfered, dirancang untuk meningkatkan efek interlocking, distribusi beban merata, serta meredam energi gelombang secara efektif; konfigurasi simetris ini memungkinkan pembentukan struktur pemecah gelombang yang stabil, tahan terhadap gaya geser dan rotasi, serta mudah dipasang maupun dibongkar. Hasil uji laboratorium menunjukkan bahwa Hexaloc memiliki stabilitas paling tinggi dan tingkat kerusakan paling rendah dibandingkan tetrapod maupun batu pelindung lain, sehingga menjadikannya solusi inovatif dan optimal untuk perlindungan pantai, pelabuhan, dermaga, serta infrastruktur pesisir lainnya.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00113	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/9794,A 61K 8/02,A 61P 17/10,A 61Q 17/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514950		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2025		Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Azra Azreena Nursyahfira,ID Annisa Maulidia Rahayyu,ID Fitri Salwa Namira Hyani,ID Arini Dian Nadela,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	FORMULA SEDIAAN CLEANSING BALM EKSTRAK RAMBUT JAGUNG UNTUK PERAWATAN KULIT BERJERAWAT	

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai inovasi cleansing balm dari ekstrak etanol rambut jagung (*Zea mays L.*) sebagai upaya optimalisasi limbah pertanian untuk perawatan kulit berjerawat. Invensi ini memanfaatkan senyawa metabolit sekunder (seperti fenolik dan alkaloid) dalam rambut jagung yang memiliki aktivitas antibakteri, khususnya untuk menghambat bakteri penyebab jerawat, *Cutibacterium acne*. Formulasi cleansing balm ini terdiri dari ekstrak etanol rambut jagung (0%; 2,5%; 5%; 10%), VCO, beeswax, shea butter, castor oil, Polysorbate 80, Vitamin E, Phenoxyethanol, dan Fragrance oil. Formulasi ini diharapkan menghasilkan sediaan cleansing balm dengan sifat fisikokimia yang baik dan efek antibakteri yang optimal.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2026/S/00187

(13) A

(51) I.P.C : F 25D 11/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202515089

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
22 Desember 2025

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Januari 2026

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Melsiani Rosdiani F. Saduk  
Kel. Sikumana RT 002 RW 001 Kelurahan Sikumana  
Kecamatan Maulafa Kota Kupang Indonesia

(72) Nama Inventor :

Melsiani Rosdiani F. Saduk ,ID Frans Mangngi,ID

Viky G. L. Radja Pono,ID Senni Juniawati Bunga,ID

Melinda R.S. Moata,ID Agrippina Agnes Bele,ID

Edwin Pieter Dominggus Hattu, ST ,ID Jhon Arnoldos Wabang, ST ,ID

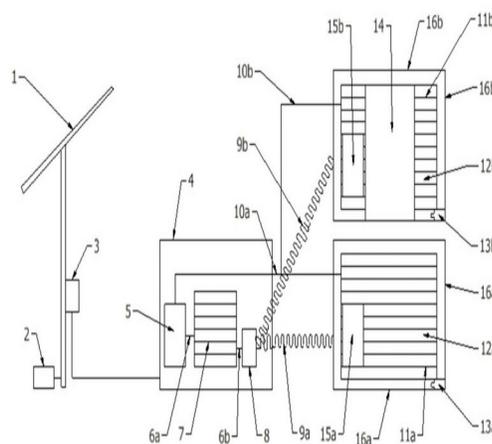
Theresia Avila Bria,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : COLD STORAGE FUNGSI GANDA BERBASIS ENERGI SURYA DENGAN DUA COOL BOX

(57) Abstrak :

Cold storage fungsi ganda berbasis energi surya terdiri dari: Unit panel surya yang berfungsi untuk menyerap energi matahari diubah menjadi arus listrik DC, baterai sebagai tempat penyimpanan energi, inverter digunakan untuk mengubah tegangan AC yang berasal dari panel surya menjadi tegangan DC dan digunakan untuk menghidupkan pompa dan unit out door AC split yang didalamnya terdapat kompresor dan kondensor, kompresor yang berfungsi untuk mengkompresi refrigeran dalam bentuk uap jenuh tekanan rendah menjadi uap bertekanan tinggi dan diteruskan menuju kondensor, pipa tekanan tinggi berfungsi untuk menyalurkan refrigerant bertekanan tinggi menuju filter dryer, kondensor berfungsi untuk mengubah uap tekanan tinggi dari kompresor menjadi refrigerant cair bertekanan tinggi, filter dryer berfungsi menyaring refrigerant yang berasal dari kondensor, pipa kapiler berfungsi untuk menurunkan tekanan refrigerant cair yang berasal dari kondensor, pipa tekanan rendah berfungsi untuk menyalurkan refrigerant tekanan rendah menuju evaporator, evaporator berfungsi untuk mengubah refrigerant cair bertekanan rendah dari pipa kapiler menjadi refrigerant uap bertekanan rendah, air garam berfungsi sebagai media pendingin untuk membekukan air menjadi es dan membekukan ikan, pompa sirkulasi berfungsi untuk mensirkulasi air garam, wadah penyimpanan ikan berfungsi sebagai tempat penyimpanan ikan, thermostat berfungsi untuk mengatur suhu air garam didalam coolbox yang berfungsi sebagai tempat evaporator, wadah ikan sebagai tempat ikan dibekukan.



Gambar 1



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00004	(13) A
(51)	I.P.C : G 01C 11/02,G 06K 9/20,G 06T 17/20,G 06T 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514154	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2025		Universitas Negeri Makassar Jln A.P. Pettarani Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ja'faruddin,ID Irfan,ID Nur Fadilah,ID Fettyana,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2026	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** SISTEM REKONSTRUKSI MODEL 3D RUMAH ADAT MENGGUNAKAN CITRA DRONE MULTI-PERSPEKTIF DENGAN PROJECTIVE COORDINATES

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai teknologi rekonstruksi model tiga dimensi (3D) arsitektur tradisional berbasis citra drone multi-perspektif yang terintegrasi dengan sistem koordinat proyektif dan klasifikasi matematis building numbers. Sistem ini dirancang untuk menghasilkan model digital rumah adat yang akurat, ekonomis, dan portabel sebagai solusi atas keterbatasan metode dokumentasi berbasis laser scanning yang mahal dan sulit dioperasikan di daerah terpencil. Tahapan sistem terdiri atas: (1) akuisisi citra drone dari tiga perspektif utama (depan, samping, atas), (2) ekstraksi fitur geometris seperti tepi, bidang, dan sudut atap, (3) transformasi proyektif untuk menentukan koordinat (a, b, c) dan titik hilang, (4) klasifikasi bentuk arsitektural dengan building numbers, serta (5) rekonstruksi 3D dengan interpolasi mesh dan pemetaan tekstur. Hasil akhir berupa model 3D rumah adat dalam format standar (.obj, .glb) lengkap dengan metadata kategori rumah, koordinat proyektif, dan building numbers, yang dapat diintegrasikan ke dalam platform edukasi, museum digital, maupun sistem arsip budaya nasional. Invensi ini memberikan pendekatan baru dalam pelestarian arsitektur tradisional dengan menggabungkan prinsip geometri proyektif dan etnomatematika dalam satu kerangka digital yang sistematis.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00048	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 3/00,B 65D 81/18,B 65D 81/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514388	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT PROSWEAL INDOMAX Jl. Pos Pengumben Lama No. 7 RT.004 RW.005 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> ROY RACHMAT LEMBONG,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Januari 2026		

(54) **Judul** WADAH ATAU KEMASAN PRODUK NASI GULUNGAN YANG DAPAT MEMPERTAHANKAN PRODUK  
**Invensi :** AGAR TAHAN LAMA DAN HIGIENIS

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan suatu wadah atau kemasan produk nasi gulungan yang dapat mempertahankan produk agar tahan lama dan higienis yang terdiri dari kemasan primer untuk melindungi produk nasi gulungan pada proses sterilisasi, dimana kemasan primer terdiri dari kombinasi PET/Nilon/RCPD atau PET/Nilon/LLDPE atau PET/AL/RCPD atau PET/AL/LLDPE atau PET/ Nilon/AL/RCPD atau PET/Nilon/AL/LLDPE atau kombinasi bahan lain; dan kemasan sekunder untuk melindungi kemasan primer pada waktu penyimpanan dari kontaminasi, dimana kemasan sekunder terdiri dari kombinasi PET/LLDPE atau PET/AL/LLDPE atau PP/LLDPE atau PP/AL/LLDPE atau PET/MET/LLDPE atau dari kombinasi bahan lain.

Kemasan Primer



Kemasan Sekunder



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00155</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01G 13/02,B 29D 7/01,G 03B 21/52</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514827</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Dr. Ir. Aniek Sri Handayani, MT, IPM Pamulang Permai N-5/4, RT. 006/005 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 18 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Aniek Sri Handayani, MT, IPM, ID Prof. Dr. Rike Yudianti, ID Prof. Dr. Ir. Dwita Suastiyanti, M.Si., IPM, ID Suci Sundari, S.Si, ID Ir. Satrio Kuntolaksono, ST, M.Sc.Eng, Ph.D, ID Mega Puspita Sari, S.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> 08 Januari 2026		

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Metode Pembuatan Solid Polimer Electrolit Material Sebagai Komponen Baterai Lithium
------	------------------------	---

(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini mengenai metode pembuatan separator film, khususnya metode pembuatan film fleksibel dan konduktif berbasis Nanoselulose-Nanosilika. Metode pada invensi ini terdiri dari tahapan-tahapan: (a) menyiapkan larutan dispersi Nanoselulose dan nanosilika dalam air dengan ultrasonikasi selama 2 menit didispersi kedalam LiTFSI dan PEO selama 20 jam, dilanjutkan dengan degasing selama 30 menit dan dioven selama 48 jam pada suhu 40oC yang mengandung surfaktan ionik liquid dengan rasio berat 1:3 hingga 1:5, dengan ultrasonikasi selama 30–60 menit; (b) melakukan vakum filtrasi larutan SPE PEO-Silika (Water) terdispersi menggunakan membran polivinilidene (PTDV) dengan ukuran pori 0,8–1,0 mm untuk membentuk film konduktif dengan loading antara 0,1–0,16 mg/cm<sup>2</sup> polivinilidene melalui perendaman membran polivinilidene ke dalam campuran Acetone dan air secara berturut-turut selama 10–60 menit; (d) melakukan transfer film konduktif dengan penekanan membran politetrafluoroetilena pada permukaan polietilena tereftalat (PET) diikuti pengeringan alami selama 30-40 menit; (e) melepas membran politetrafluoroetilena secara perlahan sehingga film tabung nano karbon berdinding tunggal (single-walled carbon nanotube/SWCNT) berpindah utuh, homogen, dan stabil ke permukaan polietilena tereftalat; dan (f) mengeringkan polietilena tereftalat pada suhu 80-100oC.</p>
------	------------------	---

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00173</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01F 12/56,A 01F 12/18,H 02J 7/35</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202515262</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> BRIDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. IMAM BONJOL NO. 190, KOTA SEMARANG, PROVINSI JAWA TENGAH Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 23 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ir. Firman Ardiansyah Ekoanindiyo, S.T., M.T,ID Antoni Yohanes, S.T., 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> 08 Januari 2026		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>ALAT PEMIPIL JAGUNG TENAGA SURYA</b>	

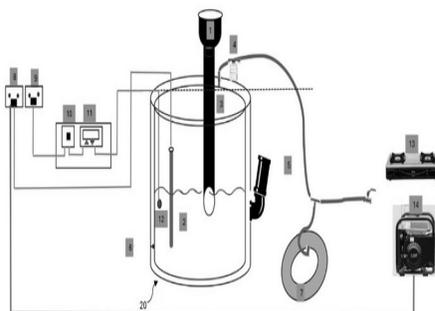
(57) **Abstrak :**  
ALAT PEMIPIL JAGUNG TENAGA SURYA Invensi ini mengenai alat pemipil jagung tenaga surya yang dirancang untuk mengurangi beban kerja petani dan menurunkan biaya operasi. Mesin ini menggunakan panel surya 72 sel 350 wp sebagai sumber energi utama yang menghasilkan arus DC, disimpan dalam baterai 12 volt 120 Ah, dan dikonversi menjadi arus AC oleh inverter 1000 watt PSW untuk menggerakkan motor pemipil. Corong pemasukan dirancang dengan ketinggian data antropometri atau dimensi tubuh pengguna yaitu tinggi siku pengguna agar lebih ergonomis dengan persentil 50. Proses perontokan berlangsung di dalam tabung pemipil silinder 12 inch yang dilengkapi bilah pemipil, menghasilkan pemisahan biji dan bonggol melalui dua saluran pembuangan terpisah untuk meningkatkan kualitas hasil. Rangka mesin dibuat dari besi hollow 4x6 (100 x 80 x 100) dan dilengkapi empat roda 12 inch, menjadikan alat ini bersifat mobile, mudah dipindahkan, dan dapat dioperasikan langsung di area panen tanpa memerlukan listrik PLN maupun bahan bakar fosil. Invensi ini mampu menghadirkan solusi teknologi tepat guna yang efisien, bersih, ergonomis, dan ramah lingkungan bagi kelompok tani.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00078	(13) A
(51)	I.P.C : B 24B 37/015,C 02F 11/04,C 12M 1/107,F 16L 59/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514902		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2025		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Siti Wahyuningsih ,ID Arif Hidayat ,ID Munadiyan Nurhuda,ID Andhika Silva Yunianto,ID Diah Arina Fahmi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul**  
**Invensi :** BIODIGESTER SKALA KOMUNITAS BERBASIS KONTROL SUHU

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan biodigester. Invensi ini berupa biodigester skala komunitas berbasis kontrol suhu yang terdiri dari: suatu tabung biodigester yang berfungsi sebagai reaktor anaerob untuk mengolah sampah organik rumah tangga menjadi biogas dan digestate; suatu pemanas celup yang dipasang pada bagian dalam tabung biodigester, khususnya pada bagian perut biodigester, untuk memanaskan bahan baku proses di dalam tabung biodigester; suatu sensor termostat yang dipasang di dalam tabung biodigester dan dikonfigurasi untuk mendeteksi suhu bahan baku proses; suatu termostat digital yang ditempatkan di luar tubuh tabung biodigester dan terhubung secara elektrik dengan sensor termostat untuk mengatur dan mempertahankan suhu bahan baku proses pada rentang suhu yang telah ditentukan; sumber listrik yang terhubung dengan pemanas celup dan termostat digital melalui rangkaian kabel listrik; suatu miniature circuit breaker yang dipasang di antara sumber listrik dan pemanas celup sebagai pengaman arus listrik; dan suatu lapisan insulasi termal yang melapisi bagian luar tabung biodigester.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00117	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 61D 27/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515083	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Gadjah Mada Intellectual Property Management Office, Universitas Gadjah Mada Jalan Tevesia Blok B11-12 Bulaksumur, Yogyakarta 55281 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2025				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Fauzun,ID      Dafa Wijanarko,ID  Arsyadani Tsalisul Ilham,ID      Fariz Galang Nusantara P. S.,ID Muhammad Falih Addafa,ID      Samsul Ma'arip,ID Indro Pranoto,ID      Hifni Mukhtar Ariyadi,ID Cahyo Wibi Yogiswara,ID      Denna Maulana Achmad,ID Abdul Rohman Farid,ID      Muhammad Hasan Hafifi,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2026	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	SALURAN PENGKONDISIAN UDARA DENGAN RETURN DUCT SAMPING PADA KERETA CEPAT
------	----------------------------------	--

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai saluran pengkondisian udara pada kereta cepat yang dirancang untuk meningkatkan performa distribusi udara dan kenyamanan termal kabin penumpang. Sistem ini terdiri dari dua supply duct utama yang identik dan satu return duct yang ditempatkan pada kiri dan kanan sisi samping kabin sehingga memungkinkan aliran udara suplai dan pengembalian udara berlangsung lebih efektif dalam ruang kabin yang terbatas. Invensi ini dirancang untuk menghasilkan distribusi aliran massa udara yang lebih merata pada setiap outlet diffuser, mengurangi zona stagnan, serta meminimalkan penumpukan udara hangat di dalam kabin. Konfigurasi supply duct dilengkapi dengan variasi ketinggian air barrier dan diffuser dengan sudut air grill tertentu yang dirancang berdasarkan analisis distribusi udara melalui simulasi numerik, sehingga diperoleh keseragaman debit udara pada tiap diffuser. Dengan desain return duct samping yang mengikuti kontur interior kabin, invensi ini juga meningkatkan efisiensi pengembalian udara, memudahkan pemasangan dan perawatan, serta berpotensi mengurangi kebisingan sistem. Invensi ini memberikan peningkatan homogenitas temperatur, pengendalian kelembapan, dan kecepatan udara yang sesuai dengan standar kenyamanan termal pada kereta cepat.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00112	(13) A	
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,G 06F 16/00,G 16H 10/60,G 16H 50/20			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514631		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2025		STIKES YKY Yogyakarta Jalan Patangpuluhan, Sonosewu, Ngestiharjo, Kasihan, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta, 55182, Indonesia Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Dewi Murdiyanti Prihatin Putri, M.Kep., Ns., Sp.Kep.M.B.,,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	METODE KOMPUTER UNTUK MENGHASILKAN REKOMENDASI TINDAKAN MEDIS UNTUK PASIEN		
	Invensi :	DIABETES		
(57)	Abstrak :			
	<p>Invensi ini berkaitan dengan metode komputer untuk menghasilkan rekomendasi tindakan medis bagi pasien diabetes dalam suatu sistem informasi kesehatan berbasis arsitektur klien–server. Metode ini mencakup pencatatan mandiri data medis pasien secara komprehensif melalui perangkat klien, penyimpanan terpusat pada basis data, serta pemrosesan data oleh mesin inferensi berbasis aturan untuk menghasilkan rekomendasi tindakan yang terstruktur. Sistem menerapkan mekanisme kontrol integritas data berupa pembatasan waktu lima belas menit untuk pengeditan atau penghapusan data oleh pasien, serta kontrol akses berbasis peran yang memberikan tenaga kesehatan kewenangan penuh untuk melakukan pembaruan dan validasi data. Hasil analisis dan data terpilih kemudian diintegrasikan ke dalam sistem informasi fasilitas kesehatan tingkat primer melalui mekanisme interoperabilitas. Invensi ini memungkinkan pemantauan kondisi pasien secara berkesinambungan, menyediakan histori perawatan yang tersimpan secara kronologis, dan mendukung pengambilan keputusan medis dengan data yang lebih lengkap, akurat, dan terstruktur.</p>			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2026/S/00055</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : A 63B 24/00,G 06F 3/01,G 06N 20/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514335</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2025</b>		UNIVERSITAS BENGKULU Jl. WR. Supratman Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yahya eko Nopiyanto,ID Bayu insanistyo,ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 06 Januari 2026</b>		Dian Pujiyanto,ID Jeri Herliangga,ID Yusri Fajri Annur,ID Adhadi Kurniawan,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul</b>	<b>SISTEM MOBILE-VR IMAGERY TERINTEGRASI UNTUK LATIHAN MENTAL ATLET-PELAJAR</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>BERBASIS AUDIO DAN VIRTUAL REALITY</b>	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan sistem Mobile-VR Imagery yang digunakan untuk melatih keterampilan imagery dan ketangguhan mental atlet secara mandiri berbasis perangkat mobile dan teknologi virtual reality (VR). Sistem ini dikembangkan untuk mengatasi keterbatasan metode imagery tradisional yang masih bersifat pasif, kurang imersif, dan bergantung pada pendampingan pelatih. Sistem terdiri dari empat komponen utama:(1)perangkat mobile yang menjalankan aplikasi interaktif;(2) headset VR yang terhubung dengan perangkat mobile;(3) modul konten latihan yang menyediakan dua mode, yaitu mode audio dan mode VR imersif; dan(4) sistem monitoring daring yang mencatat dan mengevaluasi progres latihan melalui aplikasi mobile. Sebelum memulai latihan, atlet diberikan penjelasan mengenai konsep imagery dan selanjutnya diminta mengisi pre-test menggunakan dua instrumen, yaitu Sport Imagery Ability dan Mental Toughness Questionnaire, untuk menilai kemampuan imagery serta ketangguhan mental. Hasil pre-test digunakan untuk menampilkan kondisi awal perkembangan atlet. Latihan dilakukan melalui mode audio atau mode VR, di mana mode VR mencakup tiga cabang olahraga yaitu bola voli, futsal, dan basket. Setelah seluruh sesi latihan selesai, atlet mengisi post-test menggunakan instrumen yang sama untuk mengevaluasi peningkatan kemampuan imagery dan ketangguhan mental. Sistem kemudian menampilkan hasil perbandingan perkembangan, dan atlet dapat keluar dari sistem setelah sesi berakhir.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00051	(13) A	
(51)	I.P.C : B 09B 101/75,B 29B 17/00,C 04B 18/04,C 04B 14/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514447		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2025		LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED Dr. Soeparno Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ing. Sugeng Waluyo, S.T., M.Sc,ID Akhlis Rahman SAri Nurhidyata, S.T., M.T.,ID Reza Azizul Nasa Al Hakim, S.T., M.T,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Januari 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** METODA PRODUKSI KOMPOSIT SERAT GELAS DENGAN MATRIKS POLIMER DAUR ULANG DARI  
**Invensi :** PELEBURAN SAMPAH PLASTIK CAMPURAN

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan material komposit berpenguat serat gelas, di mana matriks pengikat berasal dari hasil peleburan sampah plastik tanpa proses pemilahan. Pada proses ini, serat penguat yang telah dipotong dengan panjang antara 5 hingga 20 cm dicampurkan ke dalam matriks polimer untuk meningkatkan kekuatan dan ketangguhan struktur material. Pencampuran dilakukan menggunakan mesin ekstruder yang dilengkapi dengan sistem pemanasan ulang, sehingga memungkinkan terbentuknya ikatan yang kuat dan merata antara serat dan matriks. Produk yang dihasilkan berupa material komposit berpenguat serat yang memiliki sifat mekanik unggul, hasil dari kombinasi kekuatan polimer hasil peleburan sampah plastik campuran dengan jenis serat penguat yang digunakan. Material ini berpotensi untuk diaplikasikan secara luas, khususnya sebagai komponen struktural utama dalam bidang konstruksi dan infrastruktur di masa mendatang.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00032
			(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 33/02,G 01Q 30/04,G 06F 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515268	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> BRIDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. IMAM BONJOL NO. 190, KOTA SEMARANG, PROVINSI JAWA TENGAH Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Wahyu Wijaya Widiyanto, S.Kom, M.Kom,ID Edy Susanto, M.Kom,ID Elik Hari Muktafin, M.Kom,ID Arif Surono, S.T., 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 : 06 Januari 2026		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENIMBANG NILAI GIZI BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)

(57) **Abstrak :**  
ALAT PENIMBANG NILAI GIZI BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT) Invensi ini mengenai alat penimbang nilai gizi berbasis Internet of Things (IoT) yang berfungsi untuk menimbang bahan makanan, menghitung kandungan gizi secara otomatis, serta memberikan rekomendasi menu berdasarkan kebutuhan gizi anak. Invensi ini terdiri dari alas timbangan yang dilengkapi sensor beban untuk mendeteksi massa bahan makanan, area penempatan makanan, lengan kamera vertikal, kamera pemindai bahan, modul pemrosesan, serta layar sentuh sebagai media tampilan dan kendali. Sensor beban membaca massa bahan makanan dan kamera menangkap citra bahan sebagai pendukung identifikasi. Data massa dan citra diproses oleh modul pemrosesan untuk menghitung nilai energi, protein, lemak, karbohidrat, vitamin, mineral, dan komponen gizi lainnya berdasarkan basis data gizi terintegrasi. Hasil perhitungan dikirimkan melalui koneksi IoT ke aplikasi pengguna untuk ditampilkan sebagai berat bahan, kandungan gizi, status kecukupan gizi anak, serta rekomendasi menu. Sistem juga menyimpan data ke server untuk pemantauan perkembangan gizi jangka panjang. Invensi ini memberikan kemudahan dalam evaluasi gizi makanan sehari-hari, meningkatkan akurasi penilaian gizi, serta mendukung pencegahan masalah kekurangan gizi pada anak melalui integrasi alat fisik, aplikasi, dan analisis berbasis IoT.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00058</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01G 25/16,A 01G 25/02,G 16Y 10/05</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514344</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Telkom Jl. Telekomunikasi No. 1, Bandung Terusan Buahbatu - Sukapura Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 12 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> SUDIANTO,ID SURYANI DEWI WULANDARI,ID MUHAMMAD REYHAN AS-SHIDIQ DJAJASASMITA,ID HANDIYUDHA DWIKY DHARMAWAN,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> 06 Januari 2026		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Sistem Irigasi Tetes Terintegrasi Internet Of Things Dan Energi Hijau	

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan dengan integrasi antara sistem irigasi tetes menggunakan teknologi Internet of Things (IoT) dan energi hijau untuk mendukung budidaya pertanian. Sistem irigasi tetes yang terintegrasi dengan IoT memungkinkan pemantauan dan kontrol yang lebih efisien terhadap penggunaan air secara real-time. Dengan bantuan sensor dan perangkat pintar, petani dapat mengatur irigasi sesuai kebutuhan tanaman tanpa pemborosan sumber daya. Selain itu, penggunaan energi hijau, seperti panel surya, memastikan operasional sistem irigasi berjalan secara ramah lingkungan.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2026/S/00088</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : A 61K 31/5513,A 61K 9/20</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202515252</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2025</b>		PT. Yarindo Farmatama
(30)	<b>Data Prioritas :</b>		JL. Modern Industri IV Kav.29, Kawasan Industri Modern, Cikande Indonesia
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2026</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>
			INEU UTAMI DEWI,ID
			OCTAVIANICKY,ID
			FUTISYA ALVITA,ID
			HOLY SARAH,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

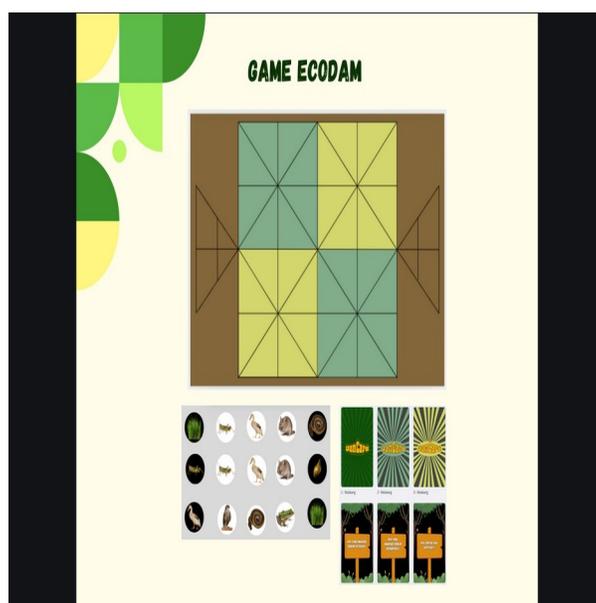
(54) **Judul** SEDIAAN ORAL PADAT MENGANDUNG 5-(2-Klorofenil)-7-nitro-1,3-dihidro-1,4-benzodiazepin-2-on  
**Invensi :** DENGAN KELARUTAN YANG DITINGKATKAN

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan suatu sediaan oral padat mengandung klonazepam yang dirancang untuk mencapai profil disintegrasi terkontrol melalui pengaturan komposisi dan rasio pengisi yang bersifat sebagai pengikat dan penghancur. Sediaan ini mencakup klonazepam sebagai bahan aktif serta suatu sistem pengisi yang terdiri dari sedikitnya dua jenis eksipien, yaitu pengisi pengikat ( binder-type filler) dan pengisi penghancur ( disintegrant-type filler), dengan jumlah berada pada kisaran 85–98% dari bobot tablet. Hubungan proporsional antara kedua tipe pengisi tersebut diatur dalam rasio 1:1 sampai 3:1, atau secara terbalik 1:3, sehingga menghasilkan waktu hancur lebih dari 7 menit, sesuai kebutuhan formulasi yang menargetkan pelepasan obat yang lebih lambat atau terkontrol. Formulasi ini dirancang untuk menghasilkan profil pelepasan bertahap, yaitu >15% dalam 5 menit, >60% dalam 15 menit, <75% dalam 30 menit, dan <85% dalam 45 menit. Kombinasi penggunaan polimer sintetik atau semi sintetik yang memiliki berat molekul dan viskositas tinggi serta pengisi dalam jumlah besar memungkinkan pengaturan dan bahan aktif klonazepam berada dalam struktur matriks dan disintegrasi yang optimal. Perbandingan dengan produk referensi menunjukkan bahwa sediaan ini mencapai kesetaraan disolusi dengan nilai F2 > 50, menandakan kemiripan profil yang bermakna. Invensi ini memberikan sistem penghantaran klonazepam yang stabil, terkontrol, dan cocok untuk aplikasi terapeutik oral.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2026/S/00054</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : G 09B 19/00,G 09B 23/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514455</b>		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra HKI LP2M UIN Walisongo Semarang Jl. Walisongo No.3-5 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 12 Desember 2025		(72) <b>Nama Inventor :</b> Nisa Rasyida,ID Abdul Rahman Hilabi,ID Listyono,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b>		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Sentra HKI LP2M UIN Walisongo Semarang Jl. Walisongo 3-5
(31)	Nomor Paten Sederhana	(32) Tanggal 11 Desember 2025	(33) Negara ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 06 Januari 2026		
(54)	<b>Judul</b>	ECO-TRI VISION KIT: Alat Peraga Media Visual Terintegrasi untuk Pembelajaran Analitis Ekosistem pada	
	<b>Invensi :</b>	Siswa SMA	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan ECO-TRI VISION KIT, yaitu suatu perangkat media visual terintegrasi yang dirancang untuk mendukung pembelajaran analitis pada materi ekosistem di jenjang SMA. Perangkat ini terdiri atas tiga modul utama yang saling melengkapi, yaitu Modul Ecodam, Modul Ecopyr, dan Modul Ecocycle. Modul Ecodam berupa papan berpetak dengan pion organisme yang berfungsi untuk memvisualisasikan hubungan makan– dimakan dan aliran energi dalam rantai serta jaring-jaring makanan. Modul Ecopyr terdiri atas papan piramida ekologi yang digunakan bersama kartu organisme dan kartu ekosistem untuk menampilkan susunan tingkat trofik dari produsen hingga konsumen puncak. Modul Ecocycle merupakan lembar visual siklus biogeokimia, dilengkapi panah penunjuk dan kartu cerita yang digunakan untuk menyusun urutan proses daur karbon, nitrogen, fosfor, hidrogen, dan sulfur. Ketiga modul tersebut dikonfigurasi sebagai satu kit terpadu yang memberikan visualisasi komprehensif terhadap komponen ekosistem, struktur trofik, dan proses daur unsur. Invensi ini meningkatkan kualitas pembelajaran biologi dengan menyediakan alat peraga interaktif yang memfasilitasi pemahaman konseptual secara sistematis, konkret, dan analitis. Perangkat ini dapat digunakan pada kegiatan pembelajaran di kelas maupun pembelajaran kolaboratif sesuai kebutuhan peserta didik. Kata kunci: Alat peraga, ekosistem, pembelajaran biologi



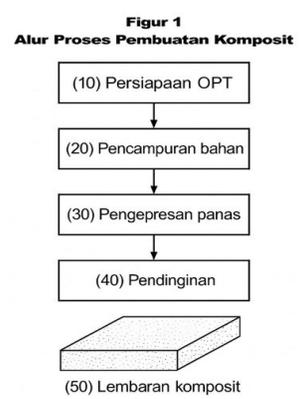
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00056	(13) A
(51)	I.P.C : E 03B 3/00,E 03B 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514332		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2025		Syah Khan Taj'al Arif Perum Bilabong Permai Blok B.4A/2 RT 001/RW 015 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Syah Khan Taj'al Arif,ID Titik Handayani,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Januari 2026		Muhammad Alfattahillah Anwar,ID Nicholas Alexander Rondonuwu,ID
			Ujang Perwitasari Utama,ID Pitriani Nurhayati,ID
(54)	Judul "ALAM: Automatic Liquid Adjustment Mechanism" Inovasi Berbasis Pemanenan Air Hujan dan Smart Invensi : Filtration Sebagai Penyedia Akuades untuk Mendukung Pembelajaran di Laboratorium Kimia		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai sebuah sistem otomatis penghasil akuades berbasis pemanenan air hujan yang dipadukan dengan teknologi reverse osmosis (RO), resin penukar ion, dan mikrokontroler Arduino Nano. Sistem ini memanfaatkan air hujan sebagai sumber air baku, yang kemudian disaring melalui RO dan resin hingga menghasilkan air dengan kualitas pH 6–7 dan TDS <10 ppm. Sensor pH dan TDS digunakan untuk memantau kualitas air secara real-time, sedangkan modul relay mengontrol pompa dan solenoid valve secara otomatis sehingga proses berhenti ketika standar akuades tercapai. Invensi ini mampu mengurangi biaya operasional penyediaan akuades secara signifikan dan dapat diterapkan di sekolah serta laboratorium dengan kegiatan praktikum intensif.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00111	(13) A
(51)	I.P.C : B 29B 27/12,C 08L 23/06,C 08L 67/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514604	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Philip Barton Komplek Perumahan Vico No 4a RT001 / RW007 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Philip Barton,AU
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2026		

(54) **Judul** Papan Komposit Berbasis Biomassa Batang Kelapa Sawit dan Plastik Termoplastik Daur Ulang serta Proses  
**Invensi :** Pembuatannya

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengungkap papan komposit berbasis biomassa batang kelapa sawit dan plastik termoplastik daur ulang. Biomassa dicampurkan dengan plastik termoplastik dan biochar, kemudian diproses melalui pengepresan panas untuk membentuk papan komposit. Papan komposit yang dihasilkan merupakan alternatif material papan yang memanfaatkan biomassa dan plastik daur ulang.

DAFTAR GAMBAR & LABEL  
 Gambar 1 - Alur Proses Pembuatan Komposit  
 (10) Persiapan OPT  
 (20) Pencampuran bahan  
 (30) Pengepresan panas  
 (40) Pendinginan  
 (50) Lembaran komposit



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2026/S/00204</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : C 08G 59/00,C 08L 63/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514806</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2025</b>		Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Lampung Jl. Prof. Dr. Soemantri Brojonegoro No. 1 Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Agung Abadi Kiswandono,ID	Rinawati,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2026</b>		Annur Valita Sindiani,ID	Jamiatul Akmal,ID	
			Barlah Rumhayati,ID	Ulfa Andayani,ID	
			Arifina Febriasari,ID		
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54)	<b>Judul</b>	PARAMETER DAN PRODUKSI POLYBADGE CARRIER MEMBRANE POLYMER (PCMP)
	<b>Invensi :</b>	

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan metode sintesis polimer hasil taut silang antara polieugenol dan Bisphenol A Diglycidyl Ether (BADGE) dengan perbandingan molar 2:1, yang menghasilkan material Poli-BADGE dengan kestabilan termal dan sifat mekanik yang tinggi. Proses sintesis dilakukan melalui dua tahap, yaitu pembentukan polieugenol menggunakan katalis boron trifluoride diethyl etherate (BF<sub>3</sub>-OEt<sub>2</sub>), diikuti dengan reaksi taut silang antara polieugenol dan BADGE dalam pelarut dioksan serta larutan NaOH 1 M pada suhu 65°C selama 7 jam. Produk padatan hasil reaksi dimurnikan melalui pencucian dengan etanol dan air deionisasi hingga netral, kemudian dikeringkan dan diayak. Material Poli-BADGE yang diperoleh memiliki morfologi homogen, dan kekuatan ikatan yang kuat, sehingga berpotensi diaplikasikan sebagai bahan dasar membran polimer. Karakterisasi hasil sintesis antara polieugenol dan poli-badge menggunakan FTIR untuk mengetahui gugus fungsi yang ada pada hasil sintesis serta SEM untuk mengetahui morfologi dari hasil sintesis. Produk sintesis Polibadge yang didapatkan diberi nama Polybadge Carrier Membrane Polymer (PCMP).

(20) **RI Permohonan Paten**  
 (19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2026/S/00188** (13) **A**  
 (51) **I.P.C : B 01D 53/34**

(21) **No. Permohonan Paten :** S00202515086  
 (22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :** 22 Desember 2025  
 (30) **Data Prioritas :**  
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
 (43) **Tanggal Pengumuman Paten :** 08 Januari 2026

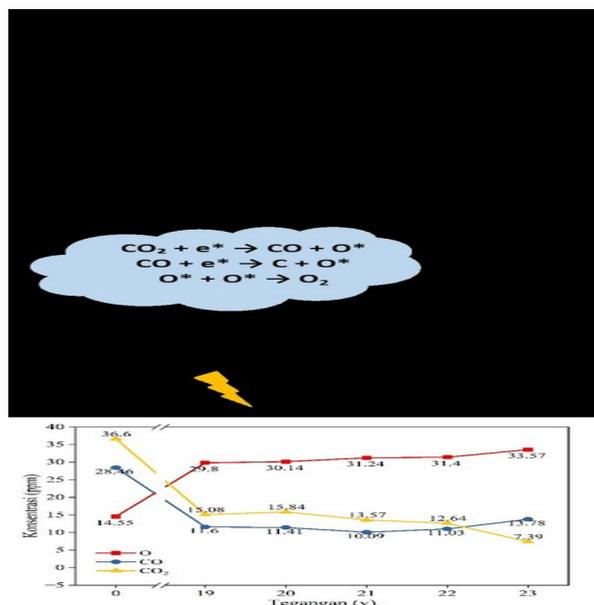
(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**  
 LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
 I. Brigjend H. Hasan Basri, Pangeran, Kec. Banjarmasin Utara, Kota Banjarmasin Indonesia

(72) **Nama Inventor :**  
 Rahmad Oktafiansyah, S.Si., M.Si,ID Dr. Suryajaya, S.Si., M.Sc.Tech,ID  
 Dr. Arfan Eko Fahrudin, S.Si., M.Eng ,ID Dr. Nurma Sari, S.Si., M.Si ,ID  
 Dr. Tetti Novalina Manik, S.Si, M.T ,ID Dr. Eka Suarso, S.Si., M.Si ,ID  
 Dr. Totok Wianto, S.Si., M.Si ,ID Dr. Sadang Husain, S.Pd., M.Sc., Ph.D ,ID  
 Dr. Sri Cahyo Wahyono, S.Si., M.Si ,ID Prof. Dr. Sudarningsih, S.Pd., M.Si,ID  
 Andi Tessiwoja Tenri Ola, S.Si., M.Si ,ID Maya Safitri, S.Si., M.Si,ID  
 M. Ikhwan Najmi, S.Pd., M.Si ,ID Rezky Rachmadany Rachman, S.Si., M.Sc,ID  
 Gusti Atika Urfa, S.Si., M.Sc,ID Muhammad Fadhil Syahputra,ID  
 Muhammad Aghil Surya Syahputra,ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul** METODE DISOSIASI GAS CO<sub>2</sub>/CO MENGGUNAKAN SISTEM PLASMA DIELECTRIC BARRIER  
**Invensi :** DISCHARGE (DBD) PADA EMISI BIOMASSA INDUSTRI SAWIT

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini menyajikan metode disosiasi karbon dioksida (CO<sub>2</sub>) dan karbon monoksida (CO) dalam emisi biomassa kelapa sawit menggunakan plasma Dielectric Barrier Discharge (DBD) non-termal. Plasma menghasilkan elektron berenergi tinggi yang memutus ikatan molekul gas tanpa peningkatan suhu signifikan, cocok untuk gas kompleks mengandung uap air dan senyawa organik volatil. Metode proses tersebut meliputi pengkondisian ruang chamber, pembakaran biomassa, pengaliran gas emisi ke reaktor plasma DBD, dan pembangkitan plasma dengan medan listrik tegangan tinggi. Komposisi gas dianalisis secara kontinu menggunakan sistem multisensor untuk CO<sub>2</sub>, CO, oksigen, temperatur, dan kelembaban. Hasil eksperimen menunjukkan penurunan signifikan konsentrasi CO<sub>2</sub>, perubahan konsentrasi CO sebagai produk antara, serta peningkatan oksigen, mengindikasikan disosiasi efektif. Proses ini beroperasi stabil pada tekanan mendekati atmosfer tanpa katalis atau temperatur ekstrem, menawarkan solusi lebih adaptif dibanding metode konvensional.

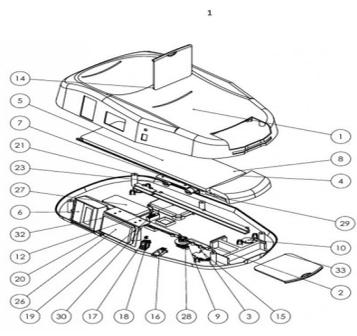


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00025
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 09B 23/34,G 09B 23/28,G 16H 80/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514295		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2025		Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta Jl. Tata Bumi No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Tri Siswati, SKM,M.Kes,ID Muhammad Primiaji Rialihanto, SST.,M.Kes,ID
0	09 Desember 2025	ID	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Januari 2026		

(54) Judul Invensi : Fenton Baby Scale

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat antropometri digital yang diberi 5 nama Fenton Baby Scale, yang dirancang khusus untuk memantau pertumbuhan bayi kecil dan prematur. Alat ini mengintegrasikan pengukuran berat badan dengan sensor load cell berkapasitas 0,05–20 kg (akurasi 5–10 gram) dan pengukuran panjang badan dengan sensor ultrasonik. Seluruh data diproses oleh 10 mikrokontroler ESP32 yang mendukung konektivitas Wi-Fi dan Bluetooth, sehingga hasil pengukuran dapat ditampilkan secara real-time melalui layar TFT LCD touchscreen 4,3 inci, dicetak melalui printer Bluetooth, serta dikirim otomatis ke server cloud untuk pemantauan longitudinal. 15 Keunggulan invensi ini terletak pada desain ergonomis berupa tray bayi berbahan material medis yang aman dan mudah dibersihkan, sistem kalibrasi manual dan otomatis, serta portabilitas karena menggunakan powerbank isi ulang yang memungkinkan pengukuran di fasilitas kesehatan primer maupun 20 Posyandu. Selain itu, invensi ini dapat diintegrasikan dengan sistem pencatatan gizi nasional) untuk memperkuat pemantauan status gizi dan pencegahan stunting. Dengan kombinasi sensor presisi, integrasi IoT, dan desain portable, Fenton Baby Scale menghadirkan solusi baru yang 25 lebih akurat, praktis, dan terintegrasi dibandingkan timbangan bayi konvensional maupun digital standar yang umumnya hanya mengukur bayi normal tanpa fitur transmisi data. Invensi ini diharapkan dapat meningkatkan kualitas layanan kesehatan anak, khususnya dalam pemantauan pertumbuhan bayi kecil dan prematur 30 di Indonesia serta negara berkembang lainnya.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2026/S/00090

(13) A

(51) I.P.C : H 01R 43/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202515204

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
23 Desember 2025

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
07 Januari 2026

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Manufaktur Bandung  
Jalan Kanayakan Nomor 21 Indonesia

(72) Nama Inventor :

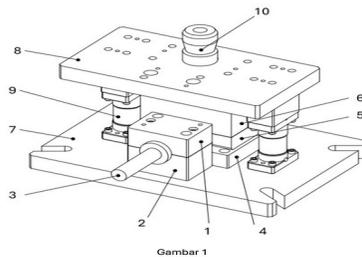
Aida Mahmudah, ID                      Sidik Permana, ID  
  
Meri Rahmi, ID                              Rofan Yulian Romansyah, ID  
Andri Suhendri, ID                        Hanif Azis Budiarto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

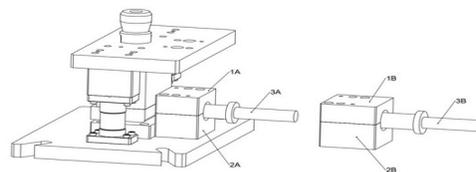
(54) Judul Invensi : ALAT PEMBENTUK KONEKTOR KABEL MODULAR SERI 500-630

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sebuah alat yang dirancang khusus untuk membentuk konektor kabel seri 500 dan 630 menggunakan proses pelipatan dan pematatan material dengan cetakan (4) dan pemukul (5). Konektor kabel seri 500 dan 630 digunakan sebagai komponen penting dalam industri kelistrikan untuk menghubungkan kabel dengan terminal atau konektor listrik berarus besar. Alat pembentuk ini terdiri atas beberapa komponen yang bekerja bersama untuk menghasilkan permukaan konektor yang rata, sehingga sambungan listrik lebih kuat dan aman. Lokator atas (1A, 1B), lokator bawah (2A, 2B) dan pemegang material pipa (3A, 3B) digunakan sebagai penempat material awal. Cetakan (4) dan pemukul (5) yang terpasang pada dudukan pemukul (6) menjadi bagian utama yang membentuk bagian rata (perataan) konektor. Pengarah (9) berfungsi sebagai pengarah gerakan yang terhubung dengan pelat atas (8) sebagai dudukan batang penghubung (10) terhadap komponen-komponen yang terpasang pada pelat bawah (7). Batang penghubung (10) ini dihubungkan dengan mesin penekan untuk menghasilkan tekanan. Proses perataan dilakukan setelah material dipanaskan pada suhu tertentu, sehingga terbentuk konektor kabel seri 500 atau 630 dengan permukaan rata tanpa cekungan.



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2026/S/00079

(13) A

(51) I.P.C : B 01J 20/00,F 26B 9/06,F 26B 21/00,F 26B 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202514870

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 Desember 2025

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
07 Januari 2026

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS DIPONEGORO  
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia

(72) Nama Inventor :

Prof. Dr. Moh Djaeni, ST., M.Eng. ,ID Prof. Dr. Andri Cahyo Kumoro, ST., MT. ,ID

Prof. Dr. Aji Prasetyaningrum, S.T., M.Si.,ID Dr. Laeli Kurniasari, ST., MT. ,ID

Hadianono, ST., MT.,ID Dr. Febiani Dwi Utari, ST., MT. ,ID

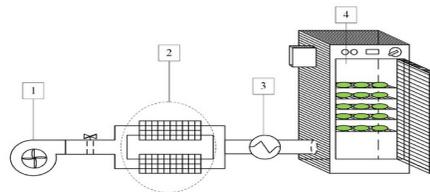
Dessy Agustina Sari, ST., MT.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM PENDINGINAN RUMPUT LAUT YANG DIPERCEPAT MENGGUNAKAN ZEOLIT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sistem pendinginan rumput laut yang dirancang untuk mempercepat proses pendinginan dan menjaga kualitas nutrisi melalui penggunaan udara berkelembapan rendah ( dehumidified air). Alat ini terdiri dari: blower (1) yang digunakan untuk mengisap udara dari lingkungan dan mengalirkannya menuju kolom adsorber (2), kolom adsorber (2) yang berisi material penyerap air, pemanas (3) yang berfungsi menaikkan suhu udara sebelum masuk ke ruang pendingin (4), ruang pendingin (4) yang merupakan tempat berlangsungnya proses pendinginan rumput laut secara konvektif dengan aliran udara panas terdehumidifikasi. Invensi ini menggabungkan pemanfaatan teknologi dehumidifikasi udara berbasis zeolit yang efisien energi dan sistem pendinginan suhu rendah yang terkontrol, sehingga sangat cocok digunakan dalam skala industri pengolahan hasil laut menengah hingga besar sebagai solusi berkelanjutan dalam menjaga mutu pascapanen rumput laut.



GAMBAR 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00137</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23J 3/14,A 23L 29/10</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514704</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl.Jend. Sudirman No.51 RT/RW:004/04 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 16 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Yanti,ID Soegianto Ali,ID Margaretta Limawan,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> 08 Januari 2026		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>PROSES PRODUKSI NANOEMULSI TEMPE KACANG HIJAU</b>	

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan proses produksi nanoemulsi tempe kacang hijau. Nanoemulsi tempe dibuat dari sediaan ekstrak air tempe yang diproses dari tepung tempe kacang hijau. Ekstrak air tempe dibuat dalam pelarut akuades dari bahan tepung tempe kacang hijau pada konsentrasi 10%. Sediaan nanoemulsi tempe dibuat dari bahan ekstrak air tempe kacang hijau pada dosis 0,1% dalam pelarut Tween 80 konsentrasi 0,5%, dilanjutkan dengan metode pengadukan mekanik menggunakan stirer magnetik selama 48 jam dan metode ultrasonikasi pada getaran 50 kHz selama 15 menit, dan data ukuran partikel nanoemulsi tempe kacang hijau yang didapatkan adalah sebesar 89,5 nm.

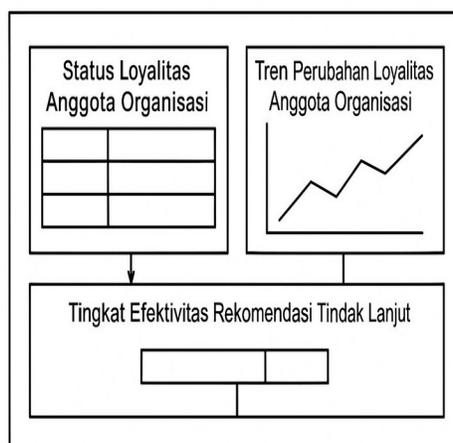
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00106	(13) A
(51)	I.P.C : E 06B 9/38,E 06B 9/36,E 06B 9/24,G 05B 19/418,H 02S 20/32		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514617		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2025		Prof. Dr. Eng. Usep Surahman, M.T. Kp. Cisintok Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Eng. Usep Surahman, M.T.,ID Ar. Aldissain Jurizat, S.Pd., S.Ars., M.Ars.,ID Ar. Ir. Agung Murti Nugroho, ST., MT., Ph.D., IAI, IPU.,ID Ir. Unan Yusmaniar Oktiawati, S.T., M.Sc., Ph.D. IPU.,ID Prof. Dr. Ir. Ar Jeffrey Ignatius Kindangen, DEA., GP., IAI.,ID Johansen Cruyff Mandey, S.T., M.Ars.,ID Ir. Edi Sopian,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** Peneduh fasad adaptif berbentuk sirip vertikal dengan kontrol sudut berbasis motor linier

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengungkapkan peneduh fasad adaptif berbentuk sirip vertikal dengan kontrol sudut berbasis motor linier untuk pengendalian cahaya matahari dan radiasi panas pada fasad bangunan bertingkat. Sistem terdiri dari sirip peneduh vertikal yang dipasang pada rangka modular melalui engsel statis dan aktif, aktuator piston linear elektrik yang mentransformasi gerak linear menjadi rotasi sudut multi-level (rentang 140 derajat) melalui prinsip geometri segitiga, batang sinkronisasi untuk gerak serempak antar sirip, serta unit pengendali berbasis mikrokontroler dengan sensor cahaya matahari (untuk intensitas dan arah), sensor pencahayaan (lux), dan sensor temperatur dalam ruang sesuai SNI 03-2396-2001 dan SNI 03-6572-2001. Algoritma kendali adaptif hanya aktif pada waktu operasional bangunan, menentukan sudut berdasarkan perbandingan intensitas cahaya kiri-kanan dan parameter dalam ruang untuk kenyamanan visual serta termal, dengan pengembalian otomatis ke posisi nol derajat di luar waktu operasional. Bentuk sirip aerodinamis memecah aliran angin eksternal, mengurangi drag/uplift hingga 15-30% tanpa kaitan ventilasi internal, sehingga hemat energi, presisi, dan modular. Cocok untuk bangunan seperti perkantoran dan hunian bertingkat di iklim tropis, sistem ini meningkatkan efisiensi pendinginan dan pencahayaan alami dibanding prior art

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00208	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 17/40,G 06Q 10/00,G 06Q 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514713	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Rakhmad Agung Hidayatullah Jl. Klewer Indah Ngemplak Suren RT:009 RW:004 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Rakhmad Agung Hidayatullah,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2026		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Sistem Terkomputerisasi Total Devotion Management untuk Peningkatan Loyalitas Anggota Organisasi secara Berkelanjutan	

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengungkapkan suatu sistem terkomputerisasi Total Devotion Management yang dirancang untuk meningkatkan loyalitas anggota organisasi secara berkelanjutan melalui pengelolaan data anggota organisasi yang terintegrasi dan otomatis. Sistem ini mencakup modul pengumpulan data anggota organisasi, modul pemrosesan dan evaluasi loyalitas anggota organisasi, modul klasifikasi tingkat loyalitas anggota organisasi, serta modul rekomendasi tindak lanjut yang saling terhubung dalam satu kesatuan sistem berbasis komputer. Data interaksi anggota organisasi dikumpulkan dari berbagai sumber dan disimpan dalam basis data terpusat, kemudian diproses melalui tahapan normalisasi dan pembobotan untuk menghasilkan skor loyalitas anggota organisasi yang terstandarisasi. Berdasarkan skor loyalitas tersebut, anggota organisasi diklasifikasikan ke dalam kategori loyalitas tertentu dan sistem secara otomatis menghasilkan rekomendasi tindakan peningkatan atau pemeliharaan loyalitas anggota organisasi. Sistem ini juga dilengkapi dengan modul umpan balik berkelanjutan, antarmuka visualisasi berupa dashboard, serta mekanisme penyimpanan histori evaluasi loyalitas anggota organisasi secara periodik untuk mendukung pemantauan loyalitas anggota organisasi dalam jangka panjang. Dengan demikian, invensi ini menyediakan solusi teknis berbasis sistem informasi yang memungkinkan pengelolaan loyalitas anggota organisasi secara terukur, konsisten, dan berkelanjutan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2026/S/00146

(13) A

(51) I.P.C : G 16B 40/20,G 16B 50/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202514695

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
16 Desember 2025

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Januari 2026

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas YARSI  
Jl. Letjend Suprpto Indonesia

(72) Nama Inventor :

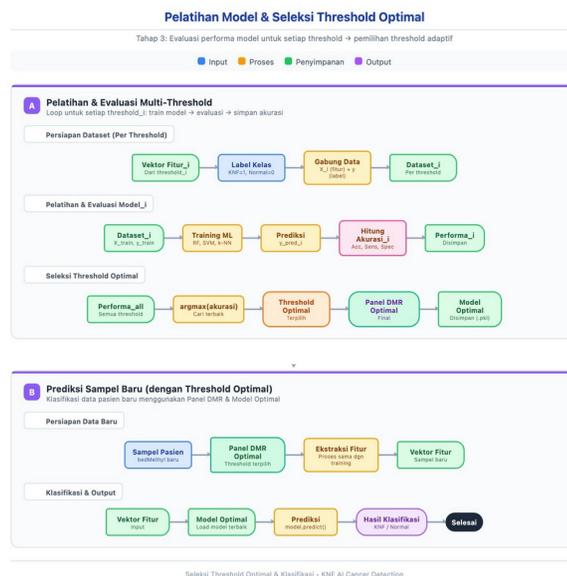
Ahmad Rusdan Handoyo Utomo, Ph.D,ID	Muhamad Fathurahman ,ID
Kinasih Prayuni,ID	Faris Izzatur Rahman ,ID
Nur Ayu Ramadanti ,ID	Intan Razari ,ID
Noorwati Sutandyo ,ID	Cita Herawati Murjantyo ,ID
Ariel Pradipta ,ID	Helwiah Umniyati ,ID
Arroyan Wardhana ,ID	Chandra Prasetyo Utomo ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Metode Seleksi (Threshold) Nilai Ambang Batas Differentially Methylated Region (DMR) berbasis evaluasi  
Invensi : Pembelajaran Mesin untuk Klasifikasi Data Metilasi DNA pada Kanker Nasofaring

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode komputasi dalam bidang bioinformatika dan pembelajaran mesin untuk melakukan seleksi nilai ambang batas difference wilayah metilasi diferensial (Differentially Methylated Region/DMR) secara adaptif pada klasifikasi data metilasi DNA kanker nasofaring. Metode ini diawali dengan penerimaan data wilayah metilasi diferensial hasil analisis metilasi DNA dari dua kelompok sampel biologis. Selanjutnya, sistem mengevaluasi nilai ambang batas difference dalam suatu rentang nilai tertentu untuk menghasilkan beberapa panel wilayah metilasi diferensial. Setiap panel wilayah metilasi diferensial digunakan untuk melakukan ekstraksi fitur statistik metilasi dari data metilasi DNA berbasis berkas bedMethyl, yang meliputi tingkat metilasi, variasi metilasi, jumlah lokasi CpG, dan metrik metilasi global. Fitur statistik yang dihasilkan digunakan untuk melatih dan mengevaluasi model pembelajaran mesin guna membedakan kelompok normal dan kelompok kanker nasofaring. Nilai ambang batas difference yang menghasilkan performa klasifikasi terbaik ditetapkan sebagai nilai ambang batas optimal dan digunakan untuk klasifikasi data metilasi DNA, termasuk pada sampel baru. Dengan pendekatan ini, pemilihan wilayah metilasi diferensial dilakukan secara objektif dan berbasis performa model tanpa bergantung pada nilai ambang batas tetap.



(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2026/S/00159	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : G 06F 3/041,G 06F 3/01,G 09B 5/02						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515053			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2025				Universitas Islam Riau Jl. Kaharuddin Nasution, No. 113, Simpangtiga Indonesia		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Dr. Siti Robiah, M.Si,ID		
	Sentra KI UIR	19 Desember 2025	ID	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2026				Universitas Islam Riau Jl. Kaharuddin Nasution, No. 113, Simpangtiga		
(54)	Judul Invensi : SISTEM PENYAJIAN MODUL PEMBELAJARAN ELEKTRONIK BERBASIS FLIPBOOK						

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu sistem penyajian modul pembelajaran elektronik berbasis flipbook yang diimplementasikan pada server dan perangkat pengguna melalui jaringan data. Sistem mencakup modul pengonversi konten yang menyegmentasikan berkas sumber menjadi halaman flipbook multilapis, modul pembentuk manifest halaman berbasis JSON yang memuat daftar resource dan parameter teknis, serta modul penyaji adaptif yang menyesuaikan manifest berdasarkan profil jaringan dan kemampuan perangkat. Perangkat pengguna menjalankan viewer flipbook yang menerima manifest, memuat halaman secara bertahap melalui mekanisme lazy loading, merender animasi page-flip, dan hanya memuat konten multimedia pada saat dibutuhkan oleh pengguna. Sistem mendukung sinkronisasi progres belajar dan penyimpanan lokal sementara untuk meningkatkan pengalaman pengguna pada perangkat low-end dan pada jaringan tidak stabil. Contoh penerapan adalah penyajian modul pembelajaran mengenai sistem peredaran darah manusia yang terintegrasi dengan kutipan ayat Al-Qur'an dan Hadits sebagai lapisan konten referensi. Sistem ini mengurangi beban pemuatan, meningkatkan efisiensi penggunaan bandwidth, dan meningkatkan responsivitas penyajian konten multimedia.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00091	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 33/24,G 01S 19/00,G 06N 3/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515302	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jl. Raya ITS Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2025	(72)	Nama Inventor : Moch Zen Samsono Hadi,ID                      Prima Kristalina,ID  Aries Pratiarso,ID                                      Norma Ningsih,ID Afifah Dwi Ramadhani,ID                              Tita Karlita,ID Mike Yuliana,ID    Hendri Darmawan,ID Aurelia Salsabila,ID                                      Valensi Kautsar,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor                      (32) Tanggal                      (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2026				

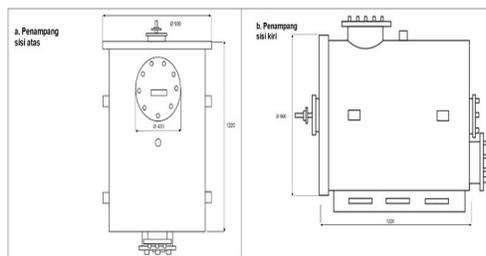
(54) **Judul** PERANGKAT PORTABEL UNTUK MENDETEKSI KESUBURAN TANAH DAN REKOMENDASI TANAMAN  
**Invensi :** BERBASIS KECERDASAN BUATAN

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengusulkan suatu perangkat portabel Smart Soil yang berfungsi untuk menganalisis kesuburan tanah dan memberikan rekomendasi jenis tanaman secara otomatis berbasis kecerdasan buatan (AI). Perangkat ini dirancang untuk membantu petani dan peneliti pertanian dalam menentukan kesesuaian lahan terhadap varietas tanaman secara cepat dan akurat di lapangan, tanpa memerlukan pengujian laboratorium. Sistem terdiri atas sensor tanah 7-in-1 yang mampu mengukur kadar Nitrogen (N), Fosfor (P), Kalium (K), pH, suhu, kelembapan, dan konduktivitas tanah. Data hasil pengukuran dikirim ke mikrokontroler ESP32 dan diproses oleh Raspberry Pi Zero, yang menjalankan model kecerdasan buatan untuk menganalisis kondisi tanah. Hasil analisis kemudian ditampilkan secara real-time melalui layar LCD touchscreen dalam bentuk nilai kesuburan tanah dan rekomendasi jenis tanaman yang paling sesuai. Keunggulan utama invensi ini adalah kemampuannya bekerja secara portabel, cepat, dan efisien, sehingga dapat digunakan langsung di lapangan untuk mendukung penerapan pertanian presisi berbasis data. Dengan integrasi AI dan sensor tanah multifungsi, alat ini memberikan solusi inovatif untuk meningkatkan produktivitas pertanian dan mengurangi risiko gagal panen akibat ketidaksesuaian bibit dengan kondisi tanah.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00131	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 19/18,C 10B 53/00,F 23D 14/00,F 23G 5/027		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514923	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dessy Ariyanti, S.T., M.T., Ph.D. ,ID Prof. Dr. Ir. Aprilina Purbasari, S.T., M.T., IPM,ID Prof. Dr. Denny Nugroho Sugiarto, S.T., M.Si.,ID Ariana Aisa, S.T., 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 : 08 Januari 2026		

(54) **Judul** REAKTOR PIROLISIS DENGAN PENGADUK BILAH DATAR BERBAHAN BAKAR LPG UNTUK  
**Invensi :** PRODUKSI BIOCHAR BERBASIS SERASAH MANGROVE

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai reaktor pirolisis untuk produksi biochar dari serasah mangrove, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan reaktor pirolisis yang dilengkapi dengan pengaduk bilah datar yang berbahan bakar LPG. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mendukung target mitigasi perubahan iklim melalui sequestrasi karbon berbasis biochar. Dengan tangki reaktor pirolisis berukuran 900 mm x 1220 mm, dilengkapi pengaduk bilah datar berjumlah 4 bagian serta 3 tungku gas LPG sebagai sumber bahan bakar, melalui invensi ini dapat menjadi salah satu upaya dalam pengelolaan serasah mangrove.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00183</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 9/20,A 61K 31/00,A 61P 1/10</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514977</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. DIAN LANGGENG PRATAMA JALAN RADEN SALEH RAYA N0.4 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 19 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> MALIKIN E. ,ID KUMALA C. ,ID MANURUNG R.L.F. ,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> 08 Januari 2026		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	SEDIAAN TABLET PRUKALOPRID DENGAN KOMPRESIBILITAS TINGGI	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan Suatu sediaan tablet yang mengandung bahan aktif Prukaloprid suksinat dengan kompresibilitas tinggi yang dicirikan dengan nilai disolusi kadar zat aktif dalam waktu 30 menit sedikitnya 86% dan nilai kekerasan tablet berkisar antara nilai kekerasan tablet antara 2-18 kilopond, dimana sediaan tablet terdiri dari 1 bagian prukalopride suksinat sebagai bahan aktif; kombinasi laktosa dan mikrokristalin selulosa sebagai bahan pegisi 17 sampai 293 bagian; dan bahan pengikat dan bahan penghancur dengan rasio 2:1 – 10:1. Dimana sediaan memiliki bobot antara 50 sampai 800 mg.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00142</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 36/48,A 61K 9/107,A 61K 45/06</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514651</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAGELANG Jl. Mayjend Bambang Soegeng KM 5 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 16 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Heni Setyowati Esti Rahayu, S.Kp, M.Kes,ID apt. Puspita Septie Dianita, S.Farm., M.P.H.,ID Ns. Kartika Wijayanti, M.Kep.,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> 08 Januari 2026		
(54)	<b>Judul</b>	<b>PENENTUAN DOSIS EFEKTIVITAS EKSTRAK DAUN JERUJU (Acanthus Illicifolius) UNTUK</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>PENGOBATAN KANKER PAYUDARA SECARA IN VIVO</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan penentuan dosis efektivitas ekstrak daun jeruju ( Acanthus Illicifolius) dan penggunaannya dalam bidang pengobatan herbal untuk pengobatan kanker payudara secara in vivo. Metode pembuatan ekstrak daun mangrove dapat dilakukan dengan tahapan pembuatan serbuk, pembuatan filtrate, pembuatan ekstrak kental, pembuatan nanoemulsi, dan dilanjutkan dengan uji in vivo. Metode pembuatan ekstrak daun mangrove yang sesuai dengan invensi ini, dimana perbandingan massa antara serbuk daun jeruju kering dengan etanol 96% adalah 1 berbanding 5. Metode pembuatan ekstrak daun jeruju yang sesuai dengan invensi ini, dimana ekstrak kental daun jeruju yang efektif digunakan sebagai obat kanker payudara adalah pada dosis antara 1500-3000mg/kgBB.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00027	
			(13) A	
(51)	I.P.C : H 02S 20/30,H 02S 30/10,H 02S 40/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514275		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> ARCTECH SOLAR HOLDING CO., LTD. No. 190 Huayang Road, Lujia Town, Kunshan Suzhou, Jiangsu 215331 China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2025		(72)	<b>Nama Inventor :</b> CAI Hao ,CN ZHAO Shuchen,CN YANG Jingxin,CN YU Pengxiao,CN LI Yanhong ,CN
(30)	<b>Data Prioritas :</b>		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Emirsyah Dinar B.Com., M.H. Graha Pratama Jl. MT Haryono Kav. 15, Building Lv 15, Kel. Tebet Barat, Kec. Tebet, Kota Jakarta Selatan
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
202423212064.6	25 Desember 2024	CN		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Januari 2026			
(54)	<b>Judul</b>	STRUKTUR PENYANGGA FOTOVOLTAIK FLEKSIBEL TERAPUNG DAN SISTEM FOTOVOLTAIK		
	<b>Invensi :</b>	TERAPUNG		
(57)	<b>Abstrak :</b>			

Struktur penyangga fotovoltaik fleksibel terapung dan sistem fotovoltaik terapung diungkapkan. Penyangga terdiri dari rakitan kolom, rakitan balok, rakitan kabel, dan rakitan pengimbang pertama. Rakitan kolom terdiri dari paling sedikit dua kolom yang berjarak terpisah, dan kolom-kolom tersebut terdiri dari kolom pertama yang terapung di permukaan air. Rakitan balok dan rakitan kabel digunakan untuk membawa modul fotovoltaik. Rakitan pengimbang pertama digunakan untuk menyediakan gaya ke bawah. Ketika angin dan ombak datang, kolom pertama akan bergerak naik turun mengikuti ombak. Ketika kolom pertama cenderung bergerak ke atas, gaya tarik ke bawah yang diberikan oleh pengimbang pertama dapat mengurangi besarnya perpindahan kolom ke atas untuk mengatasi dampak angin dan ombak, sehingga keseluruhan sistem cenderung stabil, dengan demikian mengurangi kerugian properti yang disebabkan oleh topan dan sejenisnya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2026/S/00140

(13) A

(51) I.P.C : C 04B 14/06,C 04B 14/04,C 04B 28/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202514707

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
16 Desember 2025

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Januari 2026

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah  
Jl. Garu II No.93 Indonesia

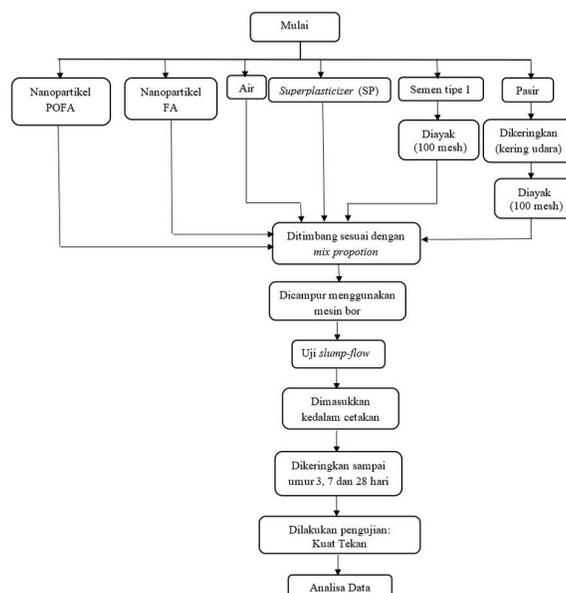
(72) Nama Inventor :  
Dr. Shinta Marito Siregar, S.Si, M.Si ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Formulasi Campuran Nanobeton ECC Berbasis POFA dan FA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan formulasi campuran nanobeton Engineered Cementitious Composites (ECC) berbasis Palm Oil Fuel Ash (POFA) dan Fly Ash (FA) sebagai bahan tambah yang dapat meningkatkan kinerja semen pada campuran nanobeton POFA-FA ECC. POFA dan FA diproses hingga berukuran nano untuk meningkatkan reaktivitas pozzolanik dan memperbaiki mikrostruktur beton. Formulasi campuran terdiri atas semen, pasir, air, superplsticizer, serta POFA dan FA berukuran nano. Proses pencampuran dilakukan dengan mencampurkan air dan superplasticizer terlebih dahulu, diikuti dengan penambahan semen, POFA, FA dan pasir secara bertahap. Formulasi nanobeton ECC ini menghasilkan material beton dengan kuat tekan bermutu tinggi pada umur beton 3 hari melebihi kuat tekan beton konvensional pada umur 28 hari. Invensi ini dapat diterapkan pada berbagai elemen konstruksi struktural dan non-struktural yang membutuhkan material beton ramah lingkungan dan berkinerja tinggi.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2026/S/00118

(13) A

(51) I.P.C : B 25J 9/16,B 62D 55/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202515079

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
22 Desember 2025

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
07 Januari 2026

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)  
Kantor Transfer Teknologi, Direktorat Inovasi dan  
Kawasan Sains Teknologi, Gedung Pusat Riset Lantai 6,  
Kampus ITS Sukolilo, Surabaya Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Rudy Dikairono, ST., MT.,ID Muhtadin, ST., MT,ID

Muhammad Lukman Hakim, S.T., M.T.,ID Moh Ismarintan Zazuli, S.Tr., M.T.,ID

Aldinata Rizky Revanda, S.Kom., M.Kom.,ID Ir. Tasripan, M.T.,ID

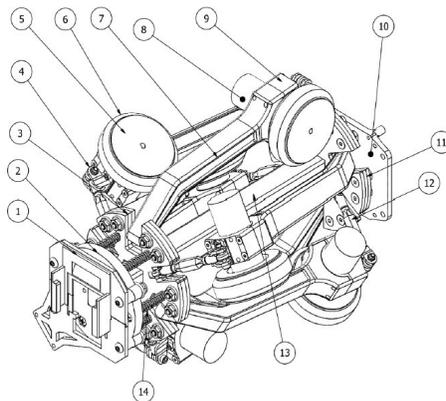
Fajar Syahrul Romadhoni, S.ST.,ID M. Sadam Husin, S.ST.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : MEKANISME RODA ROBOT INSPEKSI BAGIAN DALAM PIPA

(57) Abstrak :

MEKANISME RODA ROBOT INSPEKSI BAGIAN DALAM PIPA Invensi ini mengenai mekanisme roda robot inspeksi bagian dalam pipa yang digunakan untuk melakukan inspeksi pipa dengan diameter dalam 18 – 23 cm. Mekanisme roda menggunakan lengan yang dilengkapi dengan sistem suspensi yang mungkin roda dapat menempel sempurna menyesuaikan dengan diameter dalam pipa. Selain itu, Posisi Base Spider aktif dapat digeser kekanan dan kekiri sesuai dengan diameter dalam pipa yang diukur.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2026/S/00144

(13) A

(51) I.P.C : B 09B 3/32,B 28B 1/04,B 30B 15/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202514696

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
16 Desember 2025

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Januari 2026

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Toni Permana  
KP Sukamaju, 004/006, Desa Padalarang, Kecamatan Padalarang, Kabupaten Bandung Barat, Provinsi Jawa Barat Indonesia

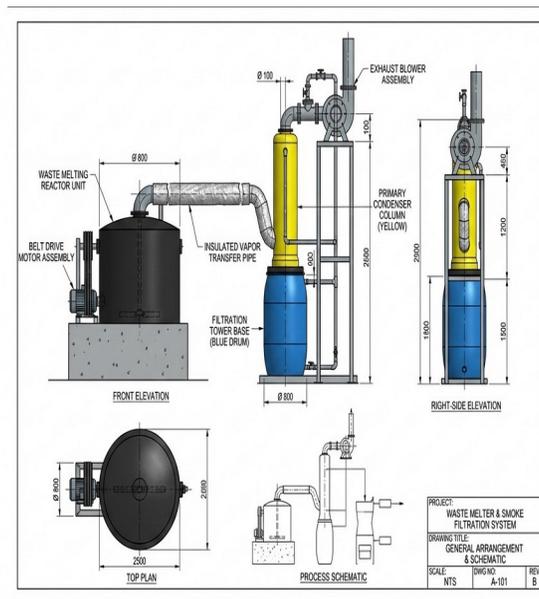
(72) Nama Inventor :  
Toni Permana, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Alat dan Metode Pencetakan Paving Blok Dari Limbah Padat Daur Ulang Yang Terintegrasi Sistem Pengolahan Sampah Organik

(57) Abstrak :

Invensi ini berjudul Alat dan Metode Pencetakan Paving Blok Dari Limbah Padat Daur Ulang Yang Terintegrasi Sistem Pengolahan Sampah Organik, yang ditemukan oleh Toni Permana dan dikembangkan di Bank Sampah Sukamaju Sejahtera. Invensi ini berupa alat dan metode yang dirancang untuk mengolah sampah anorganik yang tidak memiliki nilai jual menjadi produk paving blok yang bernilai guna. Alat ini bekerja dengan sistem pencetakan dan pemadatan material limbah anorganik yang telah melalui proses pengolahan awal, sehingga mampu menghasilkan paving blok dengan kualitas struktural yang memadai. Hasil produk telah melalui pengujian kuat tekan dan uji abrasi, yang menunjukkan bahwa paving blok layak digunakan sebagai material perkerasan. Alat ini dilengkapi dengan sistem pengendalian emisi yang mencegah keluarnya asap selama proses produksi, sehingga lebih ramah lingkungan. Selain itu, sistem terintegrasi memungkinkan pengelolaan sampah organik secara terpisah. Alat ini mampu mengonversi sekitar 3 kilogram sampah anorganik menjadi satu unit paving blok dan memiliki kapasitas produksi sekitar 20 paving blok per hari. Invensi ini berkontribusi dalam pengurangan volume sampah serta peningkatan nilai ekonomi limbah.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00168	(13) A		
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 10/20,A 23K 10/16,C 12N 1/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514938		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2025		Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Jamila Mustabi, S.Pt., M.Si, IPM.,ID	Prof. Dr. Ir Ismartoyo, M.Agr.S,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2026			Syatrawati, SP, MP,ID	Dr. Ir. Anie Asriany, M.Si,ID
				Indrawirawan, S.Pt., M.Sc.,ID	Dr. Athhar Manabi Diansyah, S.Pt,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

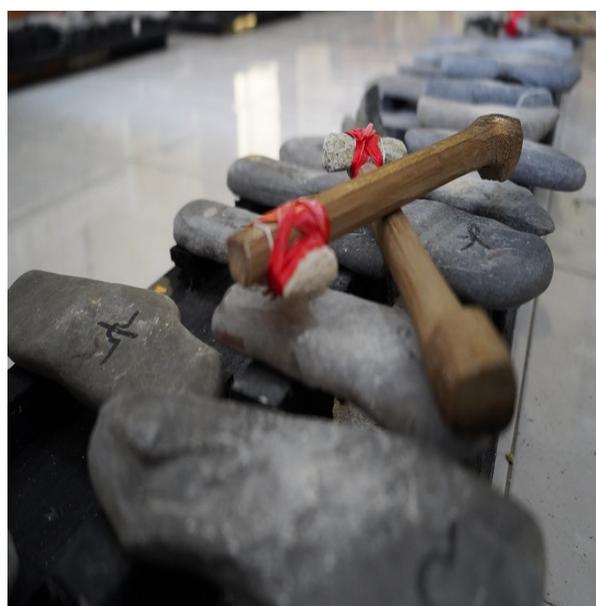
(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN SILASE PAKAN TERNAK DARI LIMBAH PERTANIAN MELALUI FERMENTASI  
**Invensi :** DENGAN INOKULAN JAMUR ASAL CAIRAN RUMEN

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan silase pakan ternak dari limbah pertanian melalui fermentasi menggunakan inokulan jamur yang diisolasi dari cairan rumen ternak ruminansia. Inokulan berasal dari jamur rumen yang memiliki kemampuan lignolitik dan selulolitik tinggi untuk mendegradasi lignin, selulosa, dan hemiselulosa, sehingga mampu meningkatkan pencernaan bahan pakan berserat tinggi. Media inokulasi dibuat dari campuran jagung giling, dedak, dan CaCO<sub>3</sub> dengan kadar air 65–70%, disterilisasi, dan diinokulasikan jamur rumen terpilih, kemudian diinkubasi hingga terbentuk miselium padat. Inokulan padat ini digunakan sebagai starter fermentasi pada bahan limbah pertanian seperti jerami padi, tongkol jagung, kulit singkong, dan kulit kakao dengan dosis 0,3–0,5% (b/v). Fermentasi dilakukan secara anaerob selama 14–21 hari pada suhu ruang. Proses ini menghasilkan silase dengan aroma asam segar, warna hijau kecoklatan, pH akhir 3,8–4,2, peningkatan protein kasar 10–20%, penurunan lignin hingga 35%, dan peningkatan pencernaan bahan kering sebesar 15–25%. Invensi ini menawarkan teknologi fermentasi lokal yang efisien, ramah lingkungan, serta meningkatkan mutu dan palatabilitas silase berbasis limbah pertanian.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00096
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 10D 13/24,G 10D 13/00,G 10K 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514624	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> NELSANO ANESRY LATUPEIRISSA Jalan Karel Saisatubun, RT 013/RW 003, Desa Passo, Kec-Baguala, Kota Ambon-Maluku Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> NELSANO ANESRY LATUPEIRISSA,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2026		

(54) **Judul Invensi :** "Alat Musik Litofon Berbasis Batu Andesit dengan Sistem Nada Terstandar dan Metode Pembuatannya".

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan dengan alat musik litofon yang menggunakan batu andesit alami tanpa melalui proses pemotongan sebagai sumber bunyi. Batu-batu andesit dipilih berdasarkan karakteristik bunyi alaminya dan disusun secara linier dan berurutan di atas rangka penyangga berupa papan kayu, sehingga setiap batu dapat beresonansi secara optimal ketika dipukul. Susunan batu tersebut dikonfigurasi untuk menghasilkan tangga nada diatonis dan kromatis yang terstandar. Setiap batu diberi penanda nada menggunakan simbol notasi Maluku–Sawalima, sehingga memungkinkan integrasi antara sistem musikal tradisional lokal dengan sistem nada musik universal. Invensi ini dapat direplikasi secara konsisten dan diterapkan dalam bidang pendidikan, pertunjukan seni, serta produksi alat musik.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00067</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 09B 23/20</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514491</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Eki Nugraha Komplek Pesona Cigugur 2 No.36, 002/005, Desa Cigugur Girang Kec. Parongpong, Kab. Bandung Barat, Jawa Barat. Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Desember 2025</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Eki Nugraha,ID Achmad Samsudin,ID Yogi Prasetyo,ID Muhammad Zahran,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 : 06 Januari 2026</b>		
(54)	<b>Judul</b>	<b>SISTEM PEMBELAJARAN DAN EKSPERIMEN FISIKA FLUIDA TERINTEGRASI AUGMENTED REALITY</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>DAN PERANGKAT PORTABEL</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan sistem pembelajaran fisika interaktif yang dirancang untuk mengatasi miskonsepsi peserta didik pada materi fluida, khususnya hukum Archimedes, tekanan hidrostatis, asas kontinuitas, dan prinsip Bernoulli. Sistem ini terdiri atas perangkat portabel yang berisi alat eksperimen nyata fluida seperti bejana berhubungan, tabung luber, gelas ukur, pompa tekanan, dan termometer digital. Perangkat ini terhubung dengan aplikasi berbasis realitas berimbuah yang menampilkan simulasi tiga dimensi konsep fluida untuk memperkuat pemahaman konseptual peserta didik. Aplikasi dilengkapi dengan fitur pengenalan suara ( speech recognition), keluaran suara otomatis ( text-to-speech), dan basis data waktu nyata ( realtime database) untuk mencatat dan menampilkan interaksi peserta didik secara langsung. Sistem ini juga menggunakan kartu penanda visual ( AR marker card) yang berfungsi memicu konten digital berbasis realitas berimbuah, serta teks sanggahan ilmiah ( rebuttal texts) yang memberikan klarifikasi terhadap miskonsepsi. Proses kerja sistem dilakukan secara simultan antara eksperimen nyata dan visualisasi digital, sehingga peserta didik dapat mengamati fenomena fisika secara langsung sambil berinteraksi secara verbal dengan aplikasi. Kebaruan invensi terletak pada integrasi antara alat eksperimen fisik, simulasi realitas berimbuah, kecerdasan buatan, dan mekanisme koreksi pedagogis dalam satu sistem portabel yang dapat digunakan secara fleksibel di kelas maupun di luar kelas.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00198	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01J 20/30,B 01J 20/20,C 05G 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514838	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b>		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		Yudha Gusti Wibowo,ID	Hana Safitri,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2026		Alio Jasipto,ID	Asnan Rinovian,ID	
			Ahmad Tawfieurrahman Yuliansyah,ID	Himawan Tri Bayu Murti,ID	
			Sudibyo,ID	Simparmin Br Ginting,ID	
			Wahyu Dera Aini,ID	Kusumawati,ID	
			Richar Farantino,ID		
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** KOMPOSISI DAN METODE PEMBUATAN KOMPOSIT BIOCHAR, MONTMORILONIT, DAN HIDROKSI  
**Invensi :** LAPIS GANDA SERTA PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode sintesis dan produk komposit biochar–montmorilonit–hidroksi lapis ganda (BC–MMT–LDH) yang diperoleh dari biomassa serta limbah logam Zn dan Al. Produk yang dihasilkan memiliki luas permukaan tinggi, struktur berlapis heterogen, dan situs aktif multifungsi untuk adsorpsi logam berat dari limbah cair secara efisien, melalui serangkaian tahapan pembuatan biochar dari biomassa, sintesis hidroksi lapis ganda dari limbah Zn dan Al, serta kombinasi kedua komponen dengan montmorilonit untuk membentuk material komposit homogen. Proses mencakup pengadukan konstan pada pH sekitar 10 dan pengeringan serta pengayakan untuk memperoleh partikel seragam dengan luas permukaan tinggi (117,54 m<sup>2</sup>/g) dan struktur mesopori dominan. Komposit yang dihasilkan memiliki morfologi berlapis heterogen dengan nanosheet LDH menempel merata pada matriks biochar dan MMT, struktur kristalin campuran dengan fase Zn–Al–O, Si–O–Al, dan C–C aromatik, serta situs aktif hidroksil, karboksilat, dan silikat, yang secara sinergis meningkatkan stabilitas, daya tukar ion, dan kapasitas adsorpsi logam berat (Fe<sup>2+</sup> dan Mn<sup>2+</sup>) dari limbah cair dengan efisiensi di atas 95% dalam waktu kontak singkat.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00097	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 16/245,G 06Q 10/0639,G 06Q 10/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514602	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2025		Hamid Fahmy Zarkasyi Perumahan Dosen No.3 Kampus Baru UNIDA Gontor Jl. Raya Siman Km.05Demangan, Siman, Mlarak, Ponorogo Siman, Kab. Ponorogo Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Hamid Fahmy Zarkasyi,ID	Khoirul Umam,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2026		Usmanul Khakim,ID	Rakhmad Agung Hidayatullah,ID	
			Eko Prasetyo Widhi,ID	Oddy Virgantara Putra,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	Sistem dan Metode Penilaian Kinerja Kepesantrenan Terintegrasi Berbasis Web dengan Pendekatan Total-Devotion Management			
	Invensi :	Devotion Management			
(57)	Abstrak :				

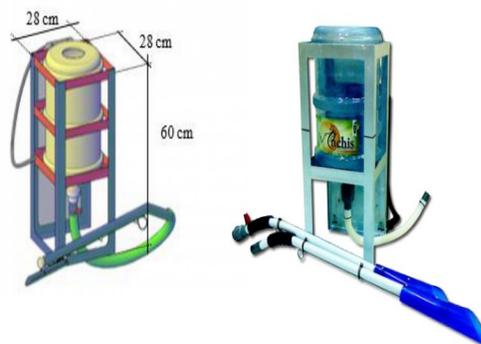
Invensi ini berkaitan dengan suatu sistem dan metode penilaian kinerja kepesantrenan terintegrasi berbasis web yang menerapkan pendekatan Total-Devotion Management untuk mengevaluasi kinerja sumber daya manusia kepesantrenan secara objektif dan terstruktur. Sistem ini diimplementasikan sebagai aplikasi berbasis web dengan basis data terpusat dan mencakup sejumlah modul fungsional yang saling terintegrasi. Sistem menurut invensi ini meliputi modul pengumpulan data kinerja dari satu atau lebih sumber data internal, modul validasi dan pra-pemrosesan data untuk memastikan kualitas data, modul pemetaan indikator kinerja ke dalam kerangka Total-Devotion Management, serta modul normalisasi dan pembobotan indikator untuk menghasilkan nilai terstandar. Nilai indikator yang telah diproses selanjutnya diintegrasikan untuk menghasilkan skor komposit kinerja kepesantrenan. Skor komposit tersebut digunakan untuk melakukan klasifikasi tingkat kinerja berdasarkan ambang batas tertentu sehingga diperoleh kategori kinerja yang terdefinisi secara sistematis. Berdasarkan hasil klasifikasi dan riwayat penilaian sebelumnya, sistem secara otomatis menghasilkan rekomendasi tindak lanjut yang mendukung proses pembinaan dan pengelolaan kinerja. Seluruh hasil penilaian, klasifikasi, dan rekomendasi ditampilkan melalui dashboard berbasis web yang menyajikan status dan tren kinerja secara periodik. Dengan demikian, invensi ini menyediakan solusi teknis untuk pengelolaan dan penilaian kinerja kepesantrenan secara terintegrasi dan berkelanjutan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00099	(13) A
(51)	I.P.C : A 01C 15/04,A 01C 15/00,F 16K 17/00,F 16K 31/00,F 16K 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514507		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2025		Sentra HKI LP2M UIN Walisongo Jl. Walisongo No. 3-5, Tambakaji, Ngaliyan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sri Mursidah,ID Intan Avionita,ID Adi Mas Sulthon,ID Zunanik Mufidah,ID Sujatmiko,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Sentra HKI LP2M UIN Walisongo Jl. Walisongo No. 3-5 Tambakaji, Ngaliyan
(54)	Judul Invensi :	Alat Pemupuk Portable Berbasis Spring Valve	

(57) **Abstrak :**

Alat pemupuk portable berbasis spring valve merupakan suatu inovasi teknologi untuk proses pemupukan menjadi lebih efektif, efisien dan ergonomis. Dengan metode pemupukan yang tepat dapat meminimalisir adanya fluktuasi hasil panen dari komoditas pertanian sehingga permintaan pasar dapat terpenuhi. Penerapan teknologi pemupuk ini terbukti memberikan manfaat yang signifikan, yaitu dapat meningkatkan kapasitas kerja hingga 20 kali lipat, yaitu mencapai 1,2 ha per jam sekaligus menurunkan kebutuhan tenaga kerja dari 7 orang per hektar menjadi 5 orang per hektar. Selain itu, waktu operasional berkurang secara signifikan dan pendapatan petani meningkat hingga 57,72%. Manfaat lainnya terlihat dari kemampuan alat yang multifungsi, dapat digunakan untuk berbagai komoditas pertanian, serta pengaturan dosis pupuk yang lebih terukur.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00043</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61L 27/58,A 61L 27/54,A 61L 27/24,A 61L 27/12</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202515267</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 23 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Rosita Wati,ID Endah,ID Talitha Salsabila Rosadi,ID Salsabila Rahima Siddik,ID Hadiah Putri Illahi,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> 06 Januari 2026		
(54)	<b>Judul</b>	<b>FORMULASI BIOMATERIAL CANGKOK TULANG INJEKSI BERBASIS HIDROKSIAPATIT-KOLAGEN</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>IKAN NILA UNTUK FRAKTUR TULANG</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai formulasi biomaterial cangkok tulang injeksi berbahan dasar hidroksiapatit, alginat, dan kolagen dari kulit ikan nila ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) sebagai solusi regenerasi tulang. Invensi ini memungkinkan aplikasi langsung ke lokasi fraktur melalui injeksi, dengan gelas in situ untuk mengisi celah tulang dan mempercepat proses penyembuhan. Produk ini bersifat biokompatibel, biodegradable, serta mendukung pertumbuhan sel tulang. Invensi ini memanfaatkan kulit ikan nila sebagai bahan alami lokal Indonesia dan diproses dengan metode sederhana yang dapat digunakan dalam dunia ortopedi.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2026/S/00201

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 19/18,A 23L 19/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202514729

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
17 Desember 2025

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
09 Januari 2026

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Ciputra  
Citraland CBD Boulevard; RT 004/RW 001 Indonesia

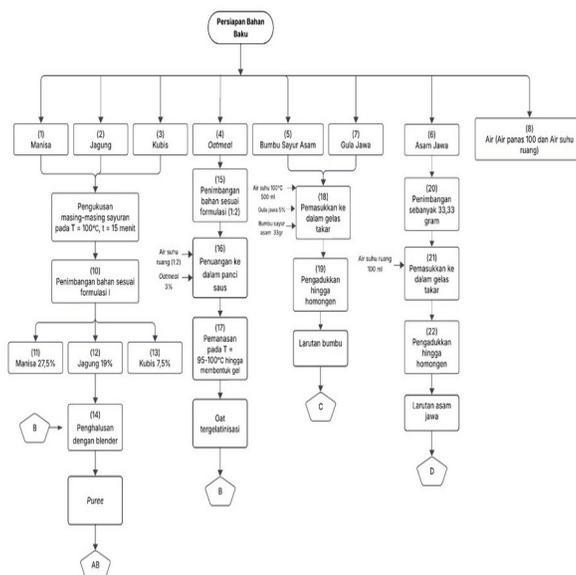
(72) Nama Inventor :  
Mitha Ayu Pratama Handojo, ID  
Cindy Kristina, ID  
Melvina Tjian, ID  
Devina Angela Tanurahardja, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN KERIPIK SAYUR ASEM DENGAN TAMBAHAN OAT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai proses pembuatan keripik sayur asem dengan tambahan oat ( *Avena sativa*), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan formulasi dan proses pembuatan keripik sayur asem dengan tambahan oat ( *Avena sativa*) sebagai sumber serat pangan sekaligus agen pembentuk tekstur, di mana kombinasi berbagai sayuran khas hidangan sayur asem seperti labu siam ( *Sechium edule*), jagung ( *Zea mays saccharata*), kubis ( *Brassica oleracea var. capitata*), dan bumbu rempah diproses menjadi kepingan adonan yang kemudian dikeringkan menggunakan dehidrator sehingga invensi ini menghasilkan keripik dengan cita rasa sayur asem yang khas dengan tekstur renyah, dan nilai gizi yang lebih tinggi dibandingkan keripik sayuran pada umumnya. Invensi ini dibuat melalui pengoptimalan terhadap invensi sebelumnya, dimana penggabungan beberapa sayuran ke dalam satu formulasi, menggunakan oat ( *Avena sativa*) yang berperan dalam tekstur dan nilai gizi sebagai sumber serat, serta dengan memanfaatkan dehidrator dalam proses pengeringan untuk menghasilkan tekstur yang renyah tanpa minyak berlebih. Invensi sebelumnya hanya menggunakan satu jenis sayuran ( *single-vegetable chips*) dan menggunakan pengolahan seperti penggorengan, vacuum frying, oven drying ataupun freeze drying dalam pembuatan keripik.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00126</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 36/899,A 61K 8/00,A 61Q 5/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202515214</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Luh Ade Dian Martines Banjar Dinas Tunjung Mekar, Desa Bubunan, Kecamatan Seririt, Kabupaten Buleleng Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 06 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Buleleng, 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> 07 Januari 2026		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	<b>PROSES PEMBUATAN TONIK RAMBUT BERBAHAN AKTIF EKSTRAK TANAMAN AMARANTHUS HYBRIDUS L. DAN IMPERATA CYLINDRICA</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan sediaan tonik rambut berbasis bahan alam yang menggabungkan ekstrak etanol daun bayam ( <i>Amaranthus hybridus</i> L.) dan akar alang-alang ( <i>Imperata cylindrica</i> ). Proses ini menggunakan metode maserasi suhu ruang dengan pelarut etanol 70% untuk menjaga kestabilan senyawa aktif seperti flavonoid, saponin, dan antioksidan. Produk yang dihasilkan terdiri dari kombinasi ekstrak 25–35%, pelarut aquadest, propilen glikol, menthol, dan pengawet metil paraben. Sediaan ini telah terbukti stabil secara fisik dan kimia serta menunjukkan aktivitas biologis dalam meningkatkan pertumbuhan rambut pada hewan uji tikus putih jantan galur Wistar. Keunggulan invensi ini terletak pada efektivitas, keamanan, dan kesederhanaan proses, yang dapat diadopsi oleh industri kecil maupun menengah. Tonik rambut ini juga bebas dari bahan kimia sintetis penumbuh rambut, sehingga lebih ramah bagi kulit kepala dan lingkungan. Invensi ini memberikan solusi praktis dan inovatif dalam pengembangan kosmetik herbal Indonesia berbasis tanaman lokal dengan potensi komersialisasi tinggi		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00143	(13) A
(51)	I.P.C : G 06N 3/045,G 06T 7/00,G 06V 10/25		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514709	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Semarang JI Prof H Soedarto SH, Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Eng.Sidiq Syamsul Hidayat, S.T.,M.T.,ID Ir. Irfan Muhajidin, ST., MT., M.Sc.,ID Muhamad Cahyo Ardi Prabowo, S.T., M.Tr.T.,ID Dr. Eni Dwi Wardihani, S.T., 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 : 08 Januari 2026		

(54)	<b>Judul</b>	SISTEM CERDAS BERBASIS VISI KOMPUTER UNTUK DETEKSI DEFISIENSI NUTRISI TANAMAN
	<b>Invensi :</b>	KENTANG G0 DENGAN MODEL GANDA YOLOV8 DAN PERGANTIAN TEMPORAL

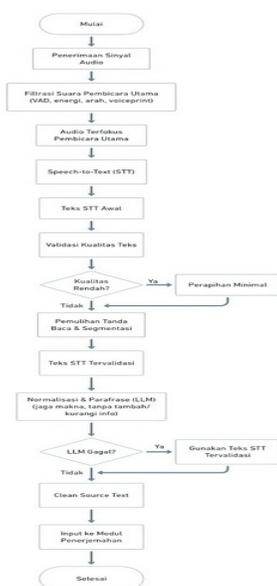
(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengungkap sistem cerdas berbasis visi komputer untuk mendeteksi defisiensi nutrisi pada tanaman kentang generasi G0 secara otomatis, non-destruktif, dan adaptif terhadap fase pertumbuhan tanaman. Sistem ini dikembangkan untuk mengatasi keterbatasan metode konvensional yang masih bergantung pada pengamatan visual manual dan analisis laboratorium yang memerlukan waktu lama serta kurang responsif terhadap dinamika kondisi tanaman. Sistem mencakup unit akuisisi citra tanaman, unit pemrosesan data berbasis kecerdasan buatan, unit logika pengambilan keputusan, serta unit antarmuka yang terintegrasi dengan sistem kendali nutrisi. Unit pemrosesan data mengimplementasikan konfigurasi model ganda YOLOv8, di mana masing-masing model dioptimalkan untuk fase pertumbuhan tanaman yang berbeda. Model pertama digunakan pada fase awal pertumbuhan kentang G0 untuk mendeteksi indikasi awal defisiensi nutrisi yang berpotensi menghambat perkembangan tanaman, sedangkan model kedua digunakan pada fase pertumbuhan lanjutan untuk memantau kondisi nutrisi secara berkelanjutan. Pergantian model dilakukan melalui mekanisme pergantian temporal berdasarkan umur tanaman, waktu tanam, atau interval waktu tertentu, sehingga sistem mampu beradaptasi terhadap perubahan karakteristik visual tanaman. Hasil deteksi berupa klasifikasi kondisi tanaman, baik normal maupun defisiensi nutrisi, disertai informasi visual lokasi objek. Informasi ini digunakan sebagai dasar rekomendasi atau tindakan korektif pada sistem nutrisi, sehingga mendukung produksi benih kentang G0 yang efisien, presisi, dan berkelanjutan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00147	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 40/10,G 10L 15/32,G 10L 15/26,G 10L 15/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514688	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Islam Riau Jl. Kaharuddin Nasution, No. 113, Simpangtiga Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Arbi Haza Nasution, B. IT., M. IT.,ID Winda Monika, S.Pd., M.Sc,ID Shalawati, S.Pdi, M. Tesol,ID		
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Islam Riau Jl. Kaharuddin Nasution, No. 113, Simpangtiga		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
	Sentra KI UIR		16 Desember 2025		ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2026				

(54) **Judul** METODE PRAPEMROSESAN SPEECH-TO-TEXT UNTUK MENINGKATKAN AKURASI PENERJEMAHAN UCAPAN REAL-TIME BERBASIS LARGE LANGUAGE MODELS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berada dalam bidang teknik kecerdasan buatan dan pemrosesan ucapan. Fokusnya adalah metode prapemrosesan hasil speech-to-text untuk meningkatkan kualitas teks sumber pada sistem penerjemahan ucapan real-time. Metode ini memfilter sinyal audio untuk menonjolkan suara pembicara utama dan menekan kebisingan atau suara non-relevan, mengonversi ucapan ke teks, melakukan validasi serta perapihan teks (termasuk pemulihan tanda baca dan segmentasi kalimat), lalu melakukan normalisasi dan parafrase menggunakan model bahasa dengan batasan menjaga makna. Keluaran metode ini adalah teks sumber yang lebih bersih, gramatikal, dan konsisten sehingga menurunkan propagasi kesalahan dari STT ke terjemahan serta meningkatkan akurasi pada berbagai domain komunikasi multibahasa.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00003
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01H 5/10,A 01H 1/04,A 01H 1/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514232		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2025		Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Universitas Sriwijaya Jalan Palembang-Prabumulih, KM 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir 30862 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2026		Prof. Dr. Ir. Rujito Agus Suwignyo, M.Agr,ID
			Dr. Ir. E.S. Halimi, M.Sc,ID
			Dr. Irmawati, S.P.,M.Si., M.Sc,ID
			Dr. Marlin Sefrila, S.P.,M.Si,ID
			Dr. Fikri Adriansyah, S.Si.,ID
			Muhardiyanto Cahya, S.P., M.Si.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** PROSES PERAKITAN VARIETAS PADI RAWA TOLERAN CEKAMAN ABIOTIK GANDA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan perakitan varietas padi rawa yang memiliki kemampuan toleran cekaman abiotik ganda, yaitu cekaman terendam pada fase vegetatif dan cekaman kekeringan pada fase reproduktif. Perakitan dilakukan melalui persilangan antara varietas Inpago 5 sebagai tetua betina (toleran kekeringan) dan Inpara 8 sebagai tetua jantan (donor gen Sub-1, toleran terendam). Seleksi keturunan yang memiliki toleran terhadap cekaman terendam dilakukan menggunakan metode Marker Assisted Backcrossing (MABC) melalui pendekatan foreground dan background selection. Hasilnya, terseleksi enam kelompok aksesori pada generasi BC2F5 yang memiliki proporsi genom mendekati tetua betina Inpago 5 serta telah terintrogesi gen Sub-1 (toleran terendam) dari tetua jantan Inpara 8. Temuan ini menunjukkan keberhasilan penggabungan sifat toleran terhadap cekaman kekeringan dan cekaman terendam pada varietas padi rawa, sehingga berpotensi dikembangkan lebih lanjut sebagai varietas unggul adaptif yang memiliki kemampuan toleran terhadap cekaman abiotik ganda.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00062</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 9/12,A 61K 36/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514489</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Poltekkes Kemenkes Jakarta I Jl. Wijayakusuma Raya No. 47-48 Cilandak Jakarta Selatan, DKI Jakarta, Jakarta Selatan, DKI Jakarta Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 14 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Erwin, M,Kes,ID Rini Widiyastuti, S.SiT, M.Kes,ID Dra. Yusmaniar, M.Biomed, Apt,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> 06 Januari 2026		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>SEDIAAN SEMPROT MULUT YANG TERDIRI DARI EKSTRAK KULIT APEL (Malus sylvestris Mill)</b> <b>DENGAN PEMANIS XILITOL</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai sediaan farmasi perawatan kesehatan gigi dan mulut yang terdiri dari ekstrak kulit apel ( Malus sylvestris Mill) dengan pemanis xilitol. Invensi ini berupa sediaan semprot mulut ( mouth spray) yang dirancang untuk mengatasi kendala kemampuan motorik berkumur serta risiko tersedak atau tertelan pada penggunaan obat kumur konvensional. Formulasi sediaan ini terdiri dari 25% hingga 35% b/v ekstrak kulit apel sebagai zat aktif antibakteri dan antioksidan, serta 5% hingga 15% b/v xilitol yang berfungsi sebagai pemanis alami anti-karies sekaligus memberikan sensasi sejuk ( cooling effect). Komposisi ini lebih lanjut mengandung 5% hingga 10% v/v gliserin untuk meningkatkan viskositas dan kelembapan mukosa, tween 80 sebagai pengemulsi, minyak mint sebagai pemberi aroma, serta natrium benzoat sebagai pengawet dalam pelarut air suling. Keunggulan utama invensi ini adalah formulasinya yang aman jika tertelan ( edible), praktis tanpa perlu dibilas, serta menghilangkan rasa pahit yang biasanya ditimbulkan oleh pemanis sintetis. Kombinasi ekstrak kulit apel dan xilitol memberikan perlindungan ganda dengan menghambat pertumbuhan sekaligus mencegah perlekatan bakteri pada gigi.		

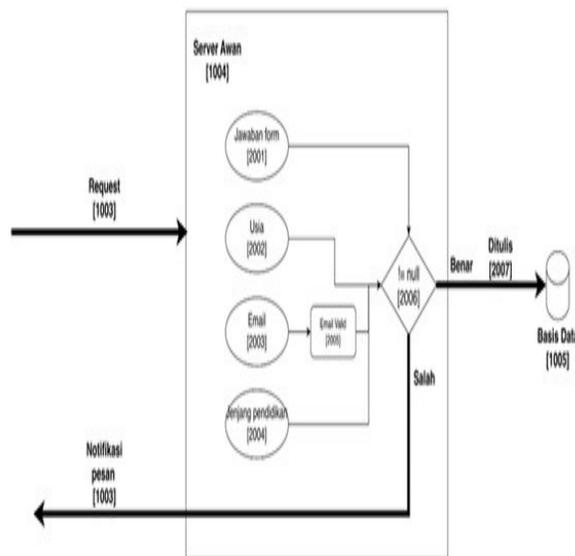
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00186</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 9/20</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202515107</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT DEXA MEDICA Titan Center, Lantai 3, Jl. Boulevard Bintaro Blok B7/B1 No.5, Bintaro Jaya Sektor 7 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 22 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Maduri Sagita Putri,ID Agustina Dian Puspitasari,ID Harry Martha Wijaya,ID Raymond Rubianto Tjandrawinata,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Yulie Utami Dewi S.Si. PT DEXA MEDICA Titan Center Lantai 3 Jalan Boulevard Bintaro Blok B7/B1 No 5 Bintaro Jaya Sektor 7
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Januari 2026		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	TABLET MENGANDUNG VONOPRAZAN	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi farmasi padat oral berupa tablet yang mengandung bahan aktif vonoprazan. Masalah utama yang diatasi adalah adanya ketidakstabilan akibat cahaya dan keamanan produk jadi. Untuk mengatasi hal ini, komposisi farmasi diformulasikan dengan lapisan penyalut yang tidak mengandung titanium dioksida. Lapisan penyalut tersebut dapat memberikan perlindungan dari kerusakan akibat cahaya dan meningkatkan keamanan penggunaan produk yang lebih unggul. Uji stabilitas menunjukkan bahwa komposisi farmasi ini menunjukkan stabilitas yang sangat baik. Lebih lanjut, komposisi farmasi ini juga dapat dibuat dengan proses pembuatan secara industri yang lebih efisien.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00020	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06N 20/00,G 06Q 10/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514261	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2025		Universitas Ciputra Citraland CBD Boulevard; RT 004/RW 001 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Jimmy Ellya Kurniawan, S.Psi.,M.Si.,ID Cicilia Larasati Rembulan,ID Kuncoro Dewi Rahmawati,ID Evan Tanuwijaya,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Januari 2026	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Metode Klasifikasi Entrepreneurial Secara Online

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan metode klasifikasi nilai orientasi kewirausahaan pada individu yang terintegrasi dengan teknologi digital. Metode ini bertujuan untuk mengklasifikasikan dan memberikan rekomendasi pengembangan orientasi kewirausahaan secara adaptif melalui proses digital yang efisien dan terukur. Sistem bekerja dengan menerima data hasil pengukuran orientasi kewirausahaan individu berdasarkan tiga dimensi utama, yaitu inovasi, keberanian mengambil risiko, dan kompetitif, yang kemudian dikonversi menjadi skor numerik dan diklasifikasikan ke dalam kategori rendah, sedang, atau tinggi menggunakan parameter ambang batas yang tersimpan dalam server berbasis komputasi awan. Seluruh data hasil klasifikasi, termasuk tips dari individu berorientasi tinggi dan penyebab dari individu berorientasi rendah, disimpan pada penyimpanan berbasis awan (cloud storage) dan dikelompokkan menjadi faktor-faktor pengembangan orientasi kewirausahaan menggunakan pembelajaran mesin (machine learning). Sistem kemudian menghasilkan rekomendasi pengembangan personalisasi melalui kecerdasan buatan (Artificial Intelligence) dengan pendekatan Natural Language Processing (NLP). Selain itu, sistem menganalisis evaluasi dan umpan balik pengguna terhadap rekomendasi yang diberikan untuk memperkaya basis data dan meningkatkan akurasi hasil klasifikasi secara berkelanjutan.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2026/S/00179</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : E 04B 2/56,E 04B 1/30,E 04B 2/02</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202515039</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2025</b>		PT. KEPUH KENCANA ARUM Jl. Wr. Supratman No. 53 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	HENRY SETIAWAN,ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2026</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
			Liah Anggraeni Basuki S.H., M.H. PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya
(54)	<b>Judul</b>	<b>SUSUNAN DINDING LOGAM MODULAR</b>	
	<b>Invensi :</b>		
(57)	<b>Abstrak :</b>		

Suatu susunan dinding logam modular dari pelat baja yang dihasilkan dari gabungan segmen pelat baja berprofil, yang memiliki profil gelombang tepi (2a, 2c) dan profil gelombang tengah (2b) yang memanjang di sepanjang dinding (2). Pelat baja berprofil yang digunakan memiliki lapisan logam yang tahan korosi, dan dapat diberi tambahan lapisan cat dengan berbagai pilihan warna. Pada bagian sudut-sudut susunan dinding logam modular berbentuk kurva sehingga memiliki kekuatan sudut yang baik. Hal ini karena pada sudut-sudut susunan dinding logam modular akan terjadi distribusi tekanan yang merata, sehingga tidak terjadi konsentrasi tegangan yang diakibatkan adanya tekanan dari media yang ditempatkan di dalam susunan dinding logam modular.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00026	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 13/38,G 06F 16/00,G 06F 17/00,G 06N 20/00,G 16Y 40/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514327	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2025		Wilda Susanti Perum Griya Bina Widya UNRI Blok F 01 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Wilda Susanti,ID	Teddy Chandra,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Januari 2026		Nicholas Renaldo,ID	Gusrio Tendra,ID	
			Fadrul,ID	Wahyu Joni Kurniawan,ID	
			Johan,ID	Yulvia Nora Marlim,ID	
			Fauzan Azim,ID	Achmad Tavip Junaedi,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

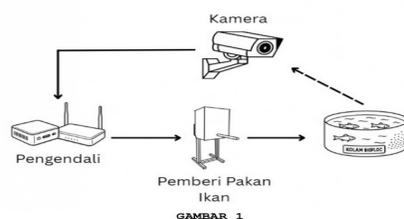
(54)	<b>Judul</b>	Model Artificial Inteligencia Ecocycle Smartbin Berbasis IoT dengan Integrasi Machine Learning untuk optimalisasi rute, Prediksi Waktu, dan Klasifikasi Sampah
(57)	<b>Abstrak :</b>	Suatu invensi mengenai Model Ecocycle Smartbin Berbasis Internet of Things (IoT) dengan integrasi Machine Learning untuk optimalisasi rute, prediksi waktu penuh, dan klasifikasi sampah. Invensi ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi pengelolaan sampah melalui sistem cerdas yang mampu memonitor kondisi tempat sampah secara real-time, memprediksi waktu pengosongan, dan menentukan rute pengangkutan yang paling optimal. Sistem ini terdiri dari unit smartbin yang dilengkapi dengan sensor ultrasonik, yang terhubung dengan mikrokontroler IoT untuk mengirimkan data ke server berbasis cloud. Data yang diterima diproses menggunakan algoritma machine learning untuk melakukan klasifikasi jenis sampah, prediksi waktu penuh berdasarkan pola historis, serta menentukan rute pengangkutan paling efisien berdasarkan posisi geografis dan kapasitas bin. Hasil analisis kemudian ditampilkan secara real-time melalui aplikasi web dan mobile Ecocycle, yang memberikan informasi kepada pengelola dan petugas lapangan berupa notifikasi status bin, estimasi waktu pengosongan, serta rekomendasi rute pengangkutan. Dengan demikian, invensi ini memberikan solusi komprehensif untuk pengelolaan sampah berbasis digital yang lebih efisien, prediktif, dan ramah lingkungan, serta mendukung implementasi ekonomi sirkular dan konsep kota cerdas (smart city).

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00217	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 36/24,A 61M 37/00,A 61P 17/18,A 61P 17/10,C 08F 16/06			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515063		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2025		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Angga Saputra Yasir,ID Siwi Nurbaiti,ID Ruknaini Syahadati,ID Badi Ratul Minna Wati,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2026			
(54)	<b>Judul</b>	FORMULA PEMBUATAN DISSOLVING MICRONEEDLE DENGAN EKSTRAK KAYU RAPET (PARAMERIA LAEVIGATA) SEBAGAI AGEN ANTIOKSIDAN DAN ANTI ACNE		
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Jerawat merupakan salah satu kelainan kulit yang banyak dialami oleh remaja hingga dewasa muda, ditandai dengan inflamasi pada folikel pilosebacea. Penanganan jerawat umumnya menggunakan terapi kimia, namun dapat menimbulkan efek samping seperti iritasi dan resistensi. Oleh karena itu, pemanfaatan bahan alam yang memiliki aktivitas antibakteri dan antiinflamasi menjadi alternatif yang potensial. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem penghantaran transdermal berbasis microneedle terbuat dari polimer biokompatibel yang dipadukan dengan ekstrak tumbuhan berkhasiat antiakne. Microneedle dipilih karena mampu meningkatkan penetrasi zat aktif melewati stratum korneum secara minimal invasif tanpa menimbulkan rasa sakit yang signifikan. Metode penelitian meliputi pembua tekan tan simplisia, ekstraksi dengan pelarut etanol, formulasi microneedle menggunakan teknik cetak, serta uji karakterisasi fisik (morfologi, daya , dan laju disolusi). Uji aktivitas antibakteri dilakukan terhadap Staphylococcus aureus dan Propionibacterium acnes sebagai bakteri penyebab jerawat, sedangkan uji aktivitas antioksidan dilakukan menggunakan metode ABTS. Luaran yang ditargetkan dari penelitian ini adalah prototipe microneedle yang mampu menghantarkan ekstrak secara efektif ke dalam lapisan kulit, data karakterisasi sediaan, serta hasil uji aktivitas antibakteri dan antioksidan. Hasil penelitian diharapkan dapat menjadi dasar pengembangan produk perawatan kulit berbasis bahan alam dengan sistem penghantaran yang inovatif dan lebih aman.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00162	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 61/80,G 06T 7/11				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514701	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2025		Politeknik Negeri Batam Jl. Ahmad Yani, Tlk. Tering, Kec. Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Illa Aryeni,ID	Daniel Sutopo Pamungkas,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2026		Handri Toar,ID	Hana Mutialif Maulidiah,ID	
			Ilham Kurnia,ID	Arya Linosya Hindi Aghata,ID	
			Ilham Dwi Putra,ID	Dimas Aji Pangestu,ID	
			Muhammad Rangga Kurniawan,ID	Yudhi Hardin,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**  
**Invensi :** Sistem Pemberi Pakan Ikan Otomatis Menggunakan Kamera

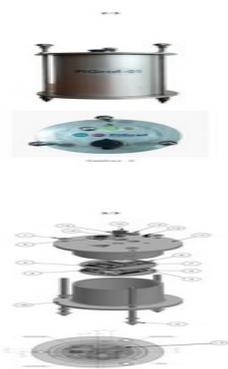
(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan sistem pemberi pakan ikan secara otomatis, dimana sistem ini terdiri dari kontroler, sistem buka tutup tempat makan ikan, blower atau peniup dan kamera. Dimana sistem ini akan membuka tempat makan ikan dan blower akan bekerja jika waktu untuk makan tiba, kontroler ini diberi algoritma kecerdasan buatan sehingga sistem dapat mengenali permukaan kolam ketika saat ikan diberi makan, jika riak dari permukaan kolam berkurang maka sistem akan menutup tempat makan ikan dan blower akan berhenti. Dengan demikian, makanan ikan menjadi lebih efisien dan tidak membuat limbah pada kolam ikan, dimana limbah ini dapat meracuni ikan yang berada di kolam tersebut.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00024	
			(13) A	
(51)	I.P.C : G 01V 1/28,G 06F 17/00,G 06N 3/0464			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514316		(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 : 11 Desember 2025		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Karyanto, S.Si., M.T.,ID I Gede Boy Darmawan, S.Si., M.Eng.,ID Aryanto, S.T., M.T.,ID Dr. Gurum Ahmad Pauzi, S.Si., M.T.,ID Razki Alfatah Khairu Mahli,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Januari 2026			

(54) **Judul Invensi :** SISTEM SEISMOGRAF AUTO PICKING

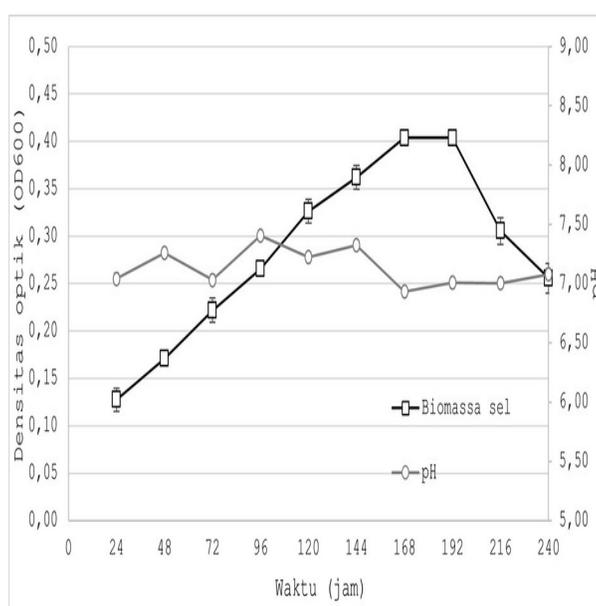
(57) **Abstrak :**  
Invensi ini merupakan suatu sistem seismograf terintegrasi autopicking gelombang gempa mikro berbasis kecerdasan buatan (AI) dan Internet of Things (IoT). Sistem ini dirancang untuk mengatasi kendala waktu tunda (lag time) yang signifikan dalam akuisisi dan pemrosesan data gempa mikro di lapangan panas bumi. Invensi mengintegrasikan secara langsung perangkat seismograf dengan algoritma Convolutional Neural Network (CNN) pada server pusat untuk melakukan picking otomatis dan cepat terhadap waktu tiba gelombang P dan S. Data seismik 3-komponen dari geophone dikirim secara real-time ke server via Cloudflare Tunnel. Di server, data diproses oleh model AI yang telah dilatih dengan dataset spesifik Indonesia untuk mengenali pola gelombang P dan S secara akurat, bahkan dalam kondisi batuan kompleks. Hasil picking dari minimal tiga stasiun kemudian digunakan untuk menghitung hiposentrum gempa mikro secara instan dengan metode Geiger. Kelebihan utama invensi ini meliputi: eliminasi lag time (pemrosesan dalam hitungan detik), otomatisasi penuh untuk meminimalkan human error, pemantauan real-time, serta kemampuan picking gelombang P dan S yang vital untuk penentuan hiposentrum yang lebih presisi. Invensi ini sangat aplikatif untuk pemantauan dinamika fluida reservoir panas bumi secara efisien dan cepat.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00076	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01D 11/04,C 12M 1/00,C 12N 1/20,C 12P 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514909	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2025		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dini Achnafani,ID Aniska Novita Sari,ID Sari Haryanti,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2026	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PRODUKSI SENYAWA METABOLIT SEKUNDER AKTINOMISETES Kitasatospora sp. TC-  
**Invensi :** ARCL7

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan proses produksi metabolit sekunder dari aktinomisetes Kitasatospora sp. TC-ARCL7 untuk mendapatkan rendemen yang lebih tinggi melalui perbedaan penggunaan media pada pembuatan inokulum dan produksi. Berdasarkan pembuatan kurva tumbuh didapatkan kultur memasuki fase stasioner pada hari ke-7 dan 8 yang menandakan terakumulasinya senyawa metabolit sekunder. Proses produksi terbaik dilakukan dengan pembuatan inokulum dari stok gliserol ke dalam media ISP2 dengan perbandingan 1:1000 (v/v) dan ditumbuhkan selama 4 hari pada suhu 30°C dengan agitasi 120 rpm. Sebanyak 1% (v/v) dari kultur inokulum kemudian dipindahkan ke dalam media produksi SCB dan dilakukan produksi selama 8 hari. Setelah pemisahan antara supernatan dan biomassa melalui sentrifugasi, proses ekstraksi cair-cair dengan pelarut etil asetat menghasilkan ekstrak kering sebanyak 6,0 mg. Perolehan rendemen ini 2,3 kali lipat lebih banyak daripada menggunakan media SCB untuk pembuatan inokulum dan produksi senyawa metabolit yang hanya menghasilkan ekstrak kering sebanyak 2,6 mg.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2026/S/00015</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : G 06F 3/01,G 06T 17/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514235</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2025</b>		Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Jalan Palembang-Prabumulih, KM 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir 30862 Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Anita Desiani, S.Si., M.Kom,ID      Diah Suci Ramadhani,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2026</b>		Jeni Putri Anggraini,ID      Chaya Gladys Zhafirah A,ID M Arya Bagaskara,ID      M Bagas Hidayatullah,ID		
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul</b>	Wayang Verse: Pemanfaatan Teknologi Metaverse untuk Melestarikan Seni Wayang Kulit demi Mewujudkan			
	<b>Invensi :</b>	Indonesia Berkebudayaan 2045			
(57)	<b>Abstrak :</b>				

Invensi ini mengenai Wayangverse, yaitu pemanfaatan teknologi metaverse untuk melestarikan seni wayang kulit dalam rangka mendukung terwujudnya Indonesia Berbudaya 2045. Invensi ini secara khusus berada pada bidang teknologi informasi dan media interaktif, dengan penerapan lingkungan virtual berbasis metaverse yang memadukan teknologi realitas virtual (virtual reality), pemrosesan bahasa alami (Natural Language Processing), pelacakan gerakan tangan (hand tracking), serta pengenalan gerakan (gesture recognition) guna menciptakan interaksi pengguna yang imersif dan interaktif. Tujuan utama invensi ini adalah untuk mengatasi rendahnya minat dan pemahaman generasi muda terhadap seni wayang kulit dengan menghadirkan media pembelajaran dan apresiasi budaya yang inovatif. WAYANGVERSE menyediakan tiga fasilitas utama, yaitu Museum Wayang Kulit, Kelas Wayang Kulit, dan Pertunjukan Wayang Kulit. Fasilitas Museum Wayang Kulit berfungsi untuk menyajikan sejarah wayang, Karakteristik tokoh, serta nilai-nilai dan cerita inspiratif yang terkandung di dalamnya. Fasilitas Kelas Wayang Kulit di rancang sebagai sarana pembelajaran memainkan wayang kulit secara imersif melalui pengalaman virtual reality. Sementara itu, Fasilitas Pertunjukan Wayang Kulit memungkinkan penyajian pertunjukan wayang kulit secara langsung dalam sunia virtual reality.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00136</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 08L 1/02,D 06N 3/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202515259</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> BRIDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. IMAM BONJOL NO. 190, KOTA SEMARANG, PROVINSI JAWA TENGAH Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 23 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Syarifudin Musthofa, 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> 08 Januari 2026		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	PROSES PEMBUATAN KULIT SINTETIS KOMBINASI SERAT PELEPAH PISANG, LATEX ALAM DAN NATA DE COCO	

(57) **Abstrak :**  
 PROSES PEMBUATAN KULIT SINTETIS KOMBINASI SERAT PELEPAH PISANG, LATEX ALAM DAN NATA DE COCO Invensi ini mengenai pembuatan material kulit sintetis ramah lingkungan dengan memanfaatkan serat pelepah pisang, latex alam, dan nata de coco sebagai bahan utama. Serat pelepah pisang berfungsi sebagai penguat struktur, latex alam bertindak sebagai binder elastis, sementara nata de coco memberikan tambahan selulosa untuk meningkatkan kekuatan mekanis dan kestabilan material. Kombinasi ini menghasilkan bioleather yang fleksibel, kuat, mudah diproduksi, dan sepenuhnya biodegradable. Invensi ini memanfaatkan limbah organik dan bahan alam yang melimpah sehingga dapat menjadi alternatif kulit sintetis yang lebih berkelanjutan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00153
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 20/18,G 07F 13/10,G 07F 13/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514829	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dean Corio,ID Uli Gabe Nadapdap,ID Achmad Wahyudi Pratama Hasibuan,ID AA Raka Surya Prema,ID Denny Hidayat Tri Nugroho,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2026		

(54) **Judul Invensi :** AUTENTIKASI QR CODE PADA SMART VENDING BEVERAGE

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan dengan sistem mesin penjualan minuman otomatis dengan autentikasi QR code. Sistem yang mengkombinasikan layanan melalui kasir dengan penyediaan minuman secara otomatis. invensi ini dirancang untuk mengatasi keterbatasan mesin penjual minuman konvensional yang cenderung mengurangi interaksi social antara penyediaan layanan dengan konsumen. Menawarkan penggunaan yang fleksibel yaitu dapat digunakan oleh kalangan di bawah umur dan harga minuman yang di sediakan sesuai dengan kebutuhan dan keinginan konsumen. Selain itu alat ini juga dilengkapi dengan modul scanner yang dapat mempermudah konsumen dalam penggunaannya. Dimana konsumen hanya butuh mendekatkan QR code yang didapatkan dari kasir pada alat dan mekanisme akan aktif dan mengeluarkan minuman sesuai pesanan konsumen. Keunggulan utama dari invensi ini adalah kemampuannya dalam fleksibilitas proses penggunaan sekaligus mempertahankan aspek interaksi sosial, sehingga memberikan nilai tambah dalam kenyamanan dan pengalaman pengguna

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2026/S/00206

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 5/10,A 23L 7/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202514746

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
17 Desember 2025

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
09 Januari 2026

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Negeri Makassar  
Jl. A. P. Pettarani, Tidung, Kec. Rappocini, Kota  
Makassar, Sulawesi Selatan 90222 Indonesia

(72) Nama Inventor :

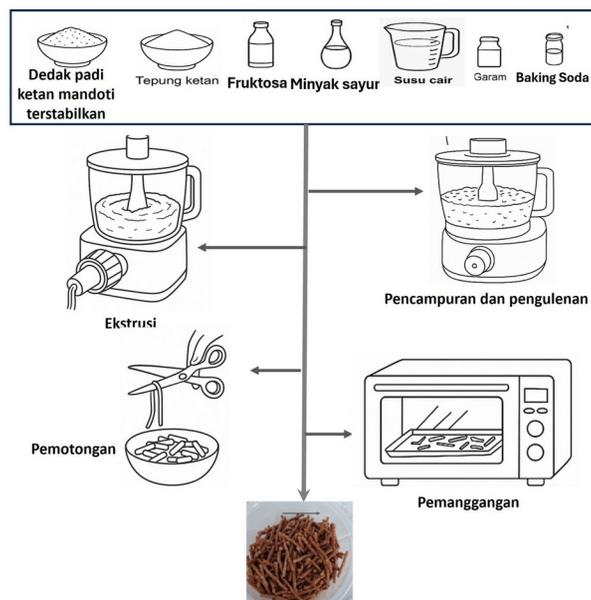
Sulfikar,ID  
Devika Ayrizha,ID  
Fadhilah Annisa Sahid,ID  
Iwan Dini,ID  
Eda Lolo Allo,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SEREAL SARAPAN BERBAHAN DASAR DEDAK PADI KETAN MANDOTI TERSTABILISASI DAN TEPUNG KETAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan sereal sarapan dedak padi ketan mandoti terstabilisasi dan tepung ketan terdiri dari tahapan: menyiapkan bahan yaitu dedak padi ketan mandoti, tepung ketan, susu cair, minyak sayur, fruktosa, garam, baking soda; memanaskan dedak padi ketan mandoti pada microwave pada tegangan 450 watt selama 6 menit; mencampur dedak padi ketan mandoti terstabilisasi dengan tepung ketan (2:1), susu cair, minyak sayur, fruktosa, garam, baking soda dan diaduk hingga kalis; memasukkan adonan yang telah kalis pada food extruder dengan lubang kecil; proses ekstruksi pada lubang kecil menyebabkan timbulnya panas yang menyebabkan tepung ketan tergelatinisasi; tepung ketan yang tergelatinisasi menyebabkan dedak padi ketan mandoti merekat satu sama lain dan berpadu dengan bahan lainnya; Produk sereal sarapan yang dihasilkan dari proses di atas memiliki karakteristik kandungan air 3,5 – 5,5%, asam lemak bebas 15%, protein, 6,2 – 6,0 %, lemak total 6,8 -6,6%, abu 3,8 %, dan  $\gamma$ -oryzanol 20 30 – 90 mg/100g Tujuan invensi ini adalah untuk membuat sereal sarapan berbahan dasar dedak padi ketan mandoti dan tepung ketan yang mengandung antioksidan gamma oryzanol dan kandungan serat tinggi.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00002		
			(13) A		
(51)	I.P.C : G 06F 40/40,G 06F 16/35,G 06Q 30/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514097		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2025			KI Untad Kantor LPPM Kampus Bumi Kaktus Tondo Palu Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Dr. Ir. Rustam Abd. Rauf, SP, MP,ID	
	hakiuntad@gmail.com			: Prof.Dr.Ir. Abdul Rahim, STP ,ID	
		(33) Negara		Dr. Lien Damayanti, S.P., M.P. ,ID	
		ID		Shintami Rouwelia Malik, S.P., M.P. ,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2026			Ir. Nouval Trezandy Lapatta, S.Kom., M.Kom.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** METODE OTOMATISASI PEMBUATAN DESKRIPSI PRODUK E-COMMERCE BERBASIS REKAYASA  
**Invensi :** PROMPT LOKAL MENGGUNAKAN MODEL BAHASA BESAR (LLM)

(57) **Abstrak :**

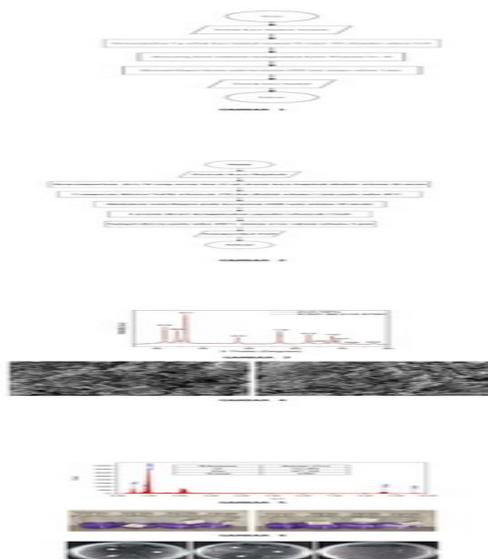
Invensi ini memperkenalkan suatu metode otomatisasi untuk pembuatan deskripsi produk e-commerce yang berbasis pada rekayasa prompt lokal dan terintegrasi dengan Large Language Model (LLM). Tujuannya adalah untuk menyederhanakan proses penulisan deskripsi produk, meningkatkan konsistensi bahasa, serta menjamin keamanan markup HTML tanpa memerlukan intervensi manual. Sistem terdiri atas lima komponen utama, yaitu antarmuka pengguna, modul rekayasa prompt lokal, modul komunikasi API, modul validasi dan sanitasi HTML, serta mekanisme injeksi otomatis ke dalam editor. Melalui mekanisme ini, sistem mampu menghasilkan deskripsi produk yang aman, relevan, dan sesuai dengan konteks merek lokal secara otomatis. Proses sanitasi HTML dilakukan menggunakan pendekatan whitelist filtering untuk mencegah injeksi kode berbahaya. Dibandingkan dengan teknologi pembandingan, invensi ini unggul karena mengintegrasikan rekayasa prompt, pemanggilan LLM, validasi, dan injeksi hasil secara otomatis ke dalam satu sistem terpadu. Penerapan metode ini mampu meningkatkan efisiensi kerja hingga 70%, memperkuat identitas merek lokal, dan memberikan kontribusi nyata bagi transformasi digital sektor e-commerce yang digerakkan oleh kecerdasan buatan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00014	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 82Y 40/00,C 01G 9/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514115	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2025		LPPM UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Jl. Marsda Adisucipto, Papringan, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Asih Melati, S.Si, M.Sc, Ph.D,ID Lailatul Machfudhoh ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2026	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE SINTESIS NANO PARTIKEL SENG OKSIDA (NP ZnO) BERBASIS KAYU BAJAKAH

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode sintesis hijau nanopartikel ZnO yang berasal dari Permasalahan lingkungan terkait dengan tersedianya air bersih dari pewarna dan air bersih bebas bakteri menjadi krusial dewasa ini. Sehingga riset terkait penggunaan material fungsional untuk memecahkan masalah ini dilakukan, nano material menjawab tantangan itu. Pembuatan nanopartikel ZnO (ZnO NP) menggunakan metode sintesis hijau dengan bioreduktor kayu bajakah. Ekstrak kayu bajakah diaduk pada suhu 40°C selama satu jam hingga tingkat pH menjadi 8,0. Campuran disentrifugasi pada kecepatan 6000 rpm selama 30 menit. Sampel berwarna merah muda pucat dicuci tiga kali untuk menghilangkan kotoran yang tidak diinginkan kemudian dikeringkan pada suhu 200°C dalam oven vakum selama 3 jam. Uji SEM menunjukkan ZnO NP menggunakan ekstrak kayu Bajakah berbentuk bulat dengan ukuran rata-rata 50,6 nm. Analisis EDX menunjukkan komposisi unsur Zn sebesar 47,10% dan O sebesar 52,90%, sedangkan analisis XRD mengindikasikan struktur heksagonal wurtzite dengan puncak dominan pada  $2\theta \approx 36^\circ$  ([101] plane), disertai puncak pada  $2\theta \approx 31^\circ$  dan  $34^\circ$ .



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00016</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61B 17/00,A 61F 2/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514101</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Rumah Sakit Fatmawati Jl. RS Fatmawati No.4 Cilandak Barat, Jakarta Selatan Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 10 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> dr. Sara Ester Triatmoko, Sp.BP-RE(K),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> 02 Januari 2026		
(54)	<b>Judul</b>	A Novel Technique for the Three-Dimensional Visualization of Tissue Defects Using Tissue Paper Models:	
	<b>Invensi :</b>	SARA (Spatial Analysis for Reconstruction Assessment) Method	
(57)	<b>Abstrak :</b> Abstrak A Novel Technique for the Three-Dimensional Visualization of Tissue Defects Using Tissue Paper Models: SARA (Spatial Analysis for Reconstruction Assessment) Method Invensi ini mengenai metode inovatif dalam bidang bedah rekonstruksi jaringan, khususnya teknik visualisasi tiga dimensi yang sederhana, hemat biaya, dan praktis menggunakan kertas tisu steril. Teknik ini memungkinkan pencetakan dimensi defek jaringan secara fisik dengan cara menciptakan model tiga dimensi yang dapat digunakan untuk merancang flap rekonstruksi secara presisi. Invensi ini menawarkan alternatif terhadap metode konvensional, seperti pencitraan medis (CT scan, MRI) dan pencetakan 3D, yang seringkali memerlukan biaya tinggi, waktu produksi lama, serta peralatan khusus yang tidak selalu tersedia di fasilitas medis. Kombinasi antara kesederhanaan dan efektivitas menjadikan invensi ini solusi praktis yang dapat diintegrasikan ke dalam praktik klinis maupun pelatihan bedah.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2026/S/00219</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : A 61K 31/5575,A 61K 9/08</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202515060</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> DONNY HARDIANA Jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2025</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> DONNY HARDIANA,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 : 09 Januari 2026</b>		
(54)	<b>Judul</b>	<b>SEDIAAN OFTALMIK MINIDOSIS YANG MENGANDUNG LATANOPROST DENGAN PENGAWET</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>TERPILIH</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi tetes mata minidosis dengan pengawet yang terdiri dari Latanoprost, dimana sediaan dikemas dalam suatu wadah plastik yang dapat ditutup kembali yang masing-masing terdiri dari 0,5 ml sampai 3 ml larutan, dimana kemasan terdiri dari 3 sampai 10 wadah plastik.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00194	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61K 9/00,A 61P 25/00,A 61Q 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514939		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2025		Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Kiki Yuli Handayani,ID Nila Raufida,ID Naura Putri Karima,ID Novita Kris Hartati Gea,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul FORMULA PARFUM AROMATERAPI DENGAN KOMBINASI MINYAK ESENSIAL YLANG-YLANG Invensi : (CANANGA ODORATA) DAN DIPROPYLENE GLYCOL SEBAGAI PELARUT PENSTABIL		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu formula parfum aromaterapi dengan kombinasi minyak Ylang-ylang (Cananga Odorata) dan Dipropylene Glycol sebagai pelarut penstabil. Keunggulan utama invensi ini adalah penggunaan Dipropylene Glycol sebagai pelarut penstabil yang mampu memperlambat penguapan sehingga aroma lebih stabil dan bertahan lama. Kombinasi minyak atsiri tersebut dirancang untuk menghasilkan profil aroma yang harmonis sekaligus memberikan efek relaksasi dan pengurang stres. Formula ini berbeda dari invensi sebelumnya yang umumnya berfokus pada minyak atsiri tunggal atau kombinasi sederhana tanpa mempertimbangkan stabilitas dan fungsi terapeutik. Dengan persentase DPG sebesar 85% sebagai pembawa aroma, invensi ini mampu meningkatkan dispersi minyak esensial secara merata. Dengan demikian, produk parfum aromaterapi roll-on ini diharapkan lebih efektif, disukai konsumen, serta berpotensi untuk dikembangkan pada skala industri.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00120
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/02,G 06v 20/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515074		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2025		Institut Teknologi Sumatera
(30)	Data Prioritas :		Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365 Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2026		(72) Nama Inventor :
			Kisna Pertiwi,ID
			Zunanik Mufidah,ID
			Winda Yulita,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE KLASIFIKASI DAN DETEKSI DAUN MELON BERBASIS IOT DAN AI UNTUK PEMUPUKAN	
	Invensi :	PINTAR	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode klasifikasi dan deteksi kondisi kesehatan daun tanaman melon berbasis Artificial Intelligence (AI) menggunakan algoritma YOLO v8. Metode ini dirancang untuk mendeteksi dan mengklasifikasikan tiga kondisi daun secara otomatis, yaitu daun hijau sehat (healthy green leaves), daun kuning (yellow leaves), dan daun bercak (spotted leaves). Proses dimulai dengan pengumpulan dataset minimal 5.516 gambar daun tanaman melon, dilanjutkan dengan anotasi manual menggunakan platform Roboflow untuk memberikan label pada setiap objek daun. Dataset dibagi menjadi 98% training, 1% validation, dan 1% test. Tahap pra-prosesing meliputi Auto-Orient, Resize ke 640x640 piksel dengan center crop, dan Auto-Adjust Contrast. Augmentasi data diterapkan dengan menghasilkan tiga variasi per gambar melalui transformasi Rotation, Brightness, Blur, dan Noise sehingga dataset training berkembang menjadi 16.168 gambar. Model dilatih menggunakan arsitektur YOLO v8 pada platform cloud dengan GPU NVIDIA A40 selama 30 epochs dengan batch size 50. Model dievaluasi dan jika akurasi kurang dari mAP 80%, proses kembali ke tahap anotasi untuk perbaikan. Model optimal menghasilkan akurasi di atas mAP 80% dan siap untuk deployment. Invensi ini menawarkan solusi deteksi penyakit tanaman secara efisien, akurat, dan dapat diimplementasikan untuk monitoring kesehatan tanaman melon secara real-time, mendukung praktik pertanian presisi dan berkelanjutan.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00061	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 23D 9/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514456		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2025		Universitas Jember Jl. Kalimantan Tegalboto No.37, Krajan Timur, Sumbersari Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Desy Cahya Widianingrum, S. Pt.,ID drh. Pumaning Dhian Isnaeni, M. Pt.,ID Asmak Afriliana, S.TP., M.P., Ph.D.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Januari 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : PRODUK NANO VIRGIN COCONUT OIL			
(57)	Abstrak :			
	<p>Invensi yang diajukan adalah produk virgin coconut oil (VCO) yang diolah dengan teknologi tinggi nanoemulsi. Virgin coconut oil kaya akan zat imunomodulator (medium chain fatty acid/ MCFA) yang terbukti berfungsi sebagai anti-bakteri, anti-fungi, anti-virus, anti-jamur. Dengan teknologi ini, nano VCO dapat digunakan sebagai suplemen pakan ternak ruminansia tanpa mengalami degradasi kualitas. Produk nano VCO telah teruji secara laboratoris dan In vivo pada mencit dan domba. Pada hasil laboratorium diketahui ukuran partikel nano VCO berukuran 50-100 µm serta kandungan esensialnya masih dapat dipertahankan seperti asam laurat 9,99%, asam lemak tak jenuh 28,34%, omega 6 350,85 mg/100 g, omega 9 28.338,15 mg/100 g, dll. Pada uji In vivo mencit, nano VCO terbukti dapat menstimulasi sistem imun saat digunakan sebagai agen preventif. Pada uji In vivo pada domba, diketahui penggunaan suplemen VCO tidak menurunkan nilai konsumsi pakan dan bobot badan ternak serta berpotensi sebagai imunomodulator.</p>			

(20) RI Permohonan Paten  
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2026/S/00196 (13) A  
 (51) I.P.C : A 23B 9/08,F 26B 17/14,F 26B 21/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202514845  
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
 18 Desember 2025  
 (30) Data Prioritas :  
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :  
 09 Januari 2026

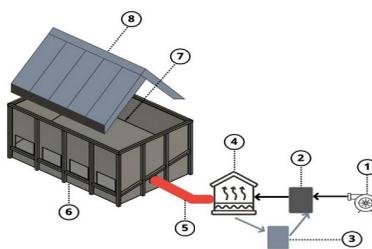
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
 UNIVERSITAS DIPONEGORO  
 Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia

(72) Nama Inventor :  
 Prof. Dr. Moh Djaeni, ST., MEng. ,ID Prof. Dr. Ir. Setia Budi Sasongko, DEA.,ID  
 Prof. Dr. Andri Cahyo Kumoro, ST., MT. ,ID Prof. Dr. Aji Prasetyaningrum, S.T., M.Si. ,ID  
 Dr. Laeli Kurniasari, ST., MT. ,ID Hadianono, ST., MT.,ID  
 Dr. Febiani Dwi Utari, ST., MT. ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SISTEM PENGERINGAN GABAH DENGAN MEDIA UDARA YANG DIDEHUMIDIFIKASI MENGGUNAKAN SILIKA DARI ABU SEKAM PADI  
 (57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu sistem pengeringan gabah menggunakan media udara berkelembapan rendah (udara terdehumidifikasi) yang dihasilkan melalui proses adsorpsi uap air menggunakan adsorben silika dari abu sekam padi. Sistem ini terdiri atas blower (1), kolom adsorber (2), adsorben silika dari abu sekam padi (3), ruang pemanas biomassa (4), saluran penghubung (5), ruang pengering gabah (6), rak atau loyang pengering (7), dan atap pelindung (8). Udara lingkungan dikeringkan dengan adsorber, kemudian dipanaskan menggunakan energi biomassa sekam, sehingga diperoleh udara panas berkelembapan rendah untuk meningkatkan driving force evaporasi tanpa memerlukan suhu tinggi. Adsorben silika dari abu sekam padi memiliki struktur pori mikro–meso serta ukuran partikel  $d_{90} \approx 128 \mu\text{m}$ , yang mampu mengadsorpsi uap air berukuran molekuler secara efektif. Teknologi ini mempercepat proses penurunan kadar air gabah hingga mencapai kadar aman penyimpanan dan menjaga mutu beras giling, serta memberikan proses yang lebih efisien energi, higienis, dan kontinyu dibandingkan metode pengeringan konvensional berbasis matahari atau pemanasan tinggi.



GAMBAR 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00181</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61J 3/06,A 61K 9/20,A 61K 47/00,B 01J 2/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514980</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. DIAN LANGGENG PRATAMA JALAN INDUSTRI VI, NO. 1 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 19 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> MALIKIN E. ,ID KUMALA C. ,ID MANURUNG R.L.F. ,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> 08 Januari 2026		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>PROSES PEMBUATAN TABLET PRUKALOPRID SUKSINAT DENGAN KOMPRESIBILITAS BAIK</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pembuatan sediaan tablet Prukaloпрid Suksinat dengan kompresibilitas baik yang dicirikan dengan nilai kekerasan tablet antara 7-11 kilopond, nilai LOD tidak lebih dari 2,5%, dan nilai kerapuhan tidak lebih dari 0,1%, dimana metode terdiri dari tahapan tahapan pembuatan larutan pengikat, tahapan melarutkan bahan aktif Prukaloпрid Suksinat kedalam pelarut, tahapan pembentukan granul basah, tahapan pengeringan granul basah sampai diperoleh susut pengeringan 1,0-3,0%, tahapan pengayakan granul kering, tahapan lubrikasi dan tahapan pencetakan sampai terbentuk tablet.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00207</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 16H 10/60,G 16H 50/20,G 16H 15/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514738</b>	(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)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 17 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Helmizar, SKM, M.Biomed,ID Annisa Nabilla, S.Gz,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> 09 Januari 2026		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Prototype Sistem Digital Terintegrasi untuk Pemantauan Tumbuh Kembang Anak	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi berupa prototype aplikasi mobile terpadu guna memantau tumbuh kembang anak 0–5 tahun secara real-time dengan mengintegrasikan teknik stimulasi 'Manjujai' berbasis kearifan lokal. Sistem digital terintegrasi untuk pemantauan tumbuh kembang anak ini terdiri atas beberapa modul utama, yaitu modul pencatatan data antropometri, modul analisis otomatis berbasis kurva pertumbuhan WHO, modul rekomendasi intervensi gizi dan perkembangan, modul video stimulasi Manjujai, modul resep makanan tambahan lokal, modul komunikasi interaktif dengan tenaga kesehatan, fitur market place produk, serta modul diari anak. Algoritma sistem digital terintegrasi untuk pemantauan tumbuh kembang anak ini melakukan analisis terhadap data berat badan, tinggi badan, lingkar kepala, dan perkembangan psikososial, lalu menghasilkan grafik pertumbuhan, klasifikasi status gizi, serta rekomendasi yang sesuai dengan standar WHO dan Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Seluruh data tersimpan pada server cloud dan dapat diakses oleh orang tua maupun tenaga kesehatan melalui aplikasi. Invensi ini memberikan solusi komprehensif dalam deteksi dini keterlambatan pertumbuhan anak, keterlambatan perkembangan, dan masalah gizi anak, sekaligus meningkatkan literasi kesehatan masyarakat melalui edukasi dan fitur konsultasi daring. Integrasi seluruh modul dalam satu platform digital menjadikan sistem ini unggul dibandingkan sistem pemantauan konvensional maupun aplikasi terpisah yang telah ada sebelumnya.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00141		
(13)	A				
(51)	I.P.C : G 06F 16/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514655		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2025			Universitas Islam Riau Jl. Kaharuddin Nasution, No. 113, Simpang Tiga Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ir. Fiki Hidayat, M. Eng,ID Ir. Muhammad Khairul Afdhol, MT,ID Anggi Hanafiah, M.Kom,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2026		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			Universitas Islam Riau Jl. Kaharuddin Nasution, No. 113, Simpangtiga		
(54)	Judul	Sistem Prediksi dan Deteksi Anomali Discrepancy Value Berbasis Large Language Model (LLMs)–			
	Invensi :	Probabilistic Time Series Forecasting pada Stasiun Pengumpul Migas			
(57)	Abstrak :				
	<p>Invensi ini berkaitan dengan suatu sistem perangkat lunak untuk prediksi dan deteksi anomali discrepancy value pada stasiun pengumpul migas. Sistem ini menerima data operasional custody transfer berupa data sensor laju alir, tekanan, temperatur, serta data pendukung lainnya, yang diproses melalui pemodelan deret waktu berbasis pendekatan probabilistik menggunakan Large Language Model (LLM). Sistem menghasilkan estimasi nilai discrepancy value dalam bentuk rentang probabilistik yang selanjutnya dibandingkan dengan data aktual untuk melakukan penandaan kondisi anomali. Hasil analisis disajikan melalui antarmuka visual, disimpan sebagai data operasional, serta digunakan untuk menghasilkan notifikasi berupa peringatan anomali kepada operator dan engineer. Selain itu, sistem mendukung tahapan operasional pengguna yang mencakup pengunggahan data historis discrepancy, pemasukan data volume minyak harian, peninjauan hasil deteksi anomali, perangkuman laporan harian, dan pengunduhan laporan harian sebagai keluaran sistem. Sistem ini diimplementasikan sebagai bagian dari proses pemantauan operasional pada stasiun pengumpul migas.</p>				

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2026/S/00218</b>
			(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 31/5575,A 61K 31/5377,A 61K 9/08</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202515061	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> DONNY HARDIANA Jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 20 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> DONNY HARDIANA,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> 09 Januari 2026		
(54)	<b>Judul</b>	<b>SEDIAAN OFTALMIK MINIDOSIS YANG MENGANDUNG LATANOPROST DAN TIMOLOL DENGAN</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>PENGAWET TERPILIH</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi tetes mata minidosis dengan pengawet yang terdiri dari Latanoprost dan Timolol, dimana sediaan dikemas dalam suatu wadah plastik yang dapat ditutup kembali yang masing-masing terdiri dari 0,5 ml sampai 3 ml larutan, dimana kemasan terdiri dari 3 sampai 10 wadah plastik.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2026/S/00114

(13) A

(51) I.P.C : A 01G 25/16,G 05B 19/418,G 05B 19/048,G 16Y 40/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202515157

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
22 Desember 2025

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
07 Januari 2026

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Semarang  
Jl. Prof. Soedarto, Tembalang, Kec. Tembalang, Kota Semarang, Jawa Tengah 50275 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Muhamad Cahyo Ardi Prabowo, S.T., M.Tr.T.,ID Raditya Artha Rochmanto, S.T., M.T.,ID

Devi Yesitasari, S.ST., M.Eng,ID Faizah, S.T., M.T.,ID

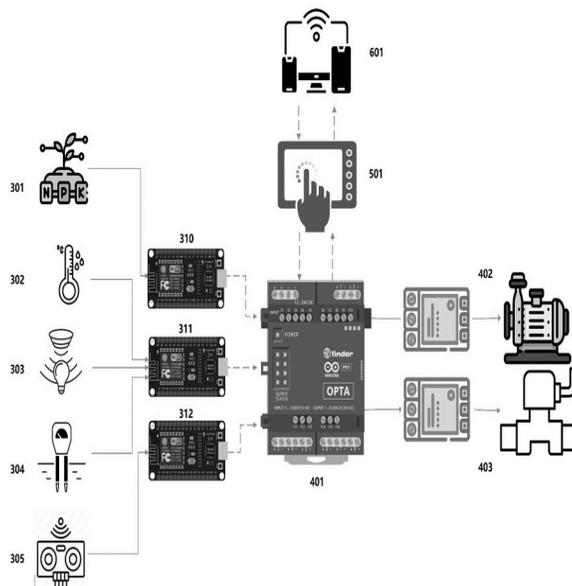
Muhammad Affan Alif Fajar,ID Ardian Saputra,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Sistem Kontrol dan Pemantauan Irigasi Berbasis Industrial Internet of Things (IIoT) Terintegrasi Jaringan  
Invensi : Sensor Nirkabel Multi-Parameter untuk Smart Farming

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan sistem kontrol dan pemantauan irigasi presisi berbasis Industrial Internet of Things (IIoT) yang mengintegrasikan jaringan sensor nirkabel (Wireless Sensor Network/WSN) multi-parameter dengan pengendali utama berupa Programmable Logic Controller (PLC) untuk mendukung budidaya tanaman dalam lingkungan terkontrol seperti screen house. Jaringan sensor terdiri atas beberapa node yang melakukan pengukuran nutrisi tanah, suhu dan kelembaban udara, kelembaban tanah, intensitas cahaya, serta ketinggian air tandon. Seluruh parameter tersebut dikirimkan secara periodik setiap 30 menit menggunakan protokol Modbus TCP/IP menuju PLC untuk divisualisasikan melalui antarmuka Human Machine Interface (HMI) maupun platform IIoT. PLC berfungsi sebagai pusat kendali yang mengoperasikan pompa dan katup solenoid dalam dua mode irigasi, yaitu mode manual dan mode otomatis berbasis timer, dimana seluruh keputusan pengaktifan dan penghentian aktuator sepenuhnya dikendalikan oleh pengguna. Sistem ini memberikan fleksibilitas tinggi, meningkatkan efisiensi penggunaan air, serta menyediakan kemampuan pemantauan kondisi tanaman secara berkelanjutan, sehingga sangat mendukung penerapan smart farming pada pertanian modern berbasis teknologi industri.



(20) RI Permohonan Paten  
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2026/S/00037 (13) A

(51) I.P.C : A 61B 3/135,G 16H 10/60,G 16H 30/20

(21) No. Permohonan Paten : S00202515035  
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
 19 Desember 2025  
 (30) Data Prioritas :  
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :  
 06 Januari 2026

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
 Universitas Airlangga  
 Gedung AUP Lt. 2, Kampus C Universitas Airlangga, Jl.  
 Ir. Soekarno, Mulyorejo, Surabaya Indonesia  
 (72) Nama Inventor :  
 Affannul Hakim, dr., Sp.M.,ID  
 Delfitri Lutfi, dr. Sp.M(K),ID  
 Sutjipto, dr., Sp.M(K),ID  
 Djoko Kuswanto, S.T., M.Biotech.,ID  
 Bagus Arif Hidayatullah, S.T.,ID  
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SISTEM DAN METODE PENGUKURAN PENONJOLAN BOLA MATA SECARA NON-KONTAK DAN  
 Invensi : DIGITAL MENGGUNAKAN EKSOFTALMOMETRI SLIT-LAMP TERINTEGRASI SENSOR JARAK

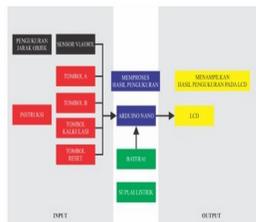
(57) Abstrak :  
 Invensi ini mengenai sistem dan metode pengukuran penonjolan bola mata (eksoftalmus) secara non-kontak dan digital yang terintegrasi dengan slit-lamp, disebut eksoftalmometri slit-lamp terintegrasi sensor jarak dan dinamakan Exophthalmometry slit-lamp with tracking route analyzer (EXSTRA). Sistem ini memanfaatkan sensor jarak berbasis teknologi Time of Flight (VL6180X) yang ditempelkan pada sisi depan slit-lamp dengan reflektor logam sebagai bidang pantul acuan, serta modul elektronik sederhana yang terdiri dari tombol input, LCD, mikrokontroler Arduino Nano, dan baterai isi ulang. Pengukuran dilakukan dengan menentukan jarak dari apeks kornea (titik A) dan rima orbita lateral (titik B) menggunakan cahaya slit-lamp, lalu selisih keduanya dihitung secara otomatis dan ditampilkan dalam satuan milimeter pada layar LCD. Invensi ini mengatasi keterbatasan metode sebelumnya yang masih bergantung pada kontak langsung yang berisiko menimbulkan infeksi silang dan akurasi yang terbatas, ataupun metode lain yang memerlukan perangkat yang kompleks dan mahal. Dengan rancangan yang sederhana, ekonomis, dan memanfaatkan slit-lamp yang sudah tersedia luas di fasilitas kesehatan, sistem ini memberikan pengukuran eksoftalmus yang lebih akurat, objektif, praktis, dan aman, serta dapat digunakan pada pasien dengan kondisi okular tertentu tanpa memerlukan peralatan tambahan yang kompleks.



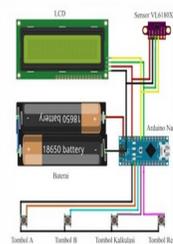
Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3



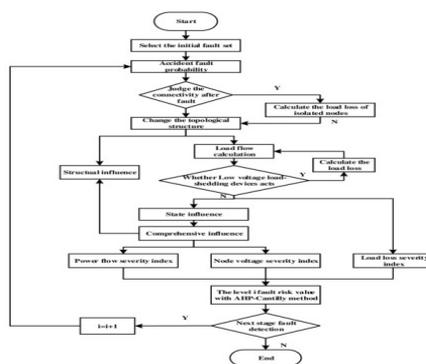
Gambar 4



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00175	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 17/18,G 16H 50/30				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515213	(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 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2025				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ns. HENI DWI WINDARWATI, S.Kep., M.Kep., Sp.KepJ.,ID Thika Marlina ,ID Niken Asih Laras Ati,ID Tantut Susanto,ID Hanik Endang Nihayati,ID Dr. Ns. RETNO LESTARI, S.Kep., M.Nurs.,ID Meidiana Dwidiyanti,ID Shofi Khaqul Ilmy,ID Mira Wahyu Kusumawati,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2026	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** SISTEM DETEKSI DINI RISIKO BUNUH DIRI MAHASISWA BERBASIS INTEGRASI BIOMETRIK SIDIK JARI, PSIKOFISIOLOGIS, DAN INDIKATOR SOSIAL

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini merupakan perangkat biometrik terintegrasi bernama Neuro-SocioDerm FingerScan (NSD-Fscan) sistem untuk deteksi dini risiko bunuh diri pada mahasiswa secara objektif, non-diagnostik, dan preventif. Perangkat portabel ini menggabungkan tiga dimensi risiko yang selama ini terfragmentasi: biometrik bawaan berbasis pola dermatoglikof sidik jari, respons psikofisiologis real-time yang diukur secara non-invasif (denyut jantung, variabilitas denyut jantung, galvanic skin response, dan suhu kulit), serta indikator psikologis dan sosial mahasiswa. NSD-FScan melakukan identifikasi pengguna melalui pemindaian sidik jari sekaligus mengekstraksi fitur dermatoglikof sebagai penanda neurodevelopmental yang relatif stabil. Sensor fisiologis multimodal kemudian merekam respons stres akut. Berdasarkan identitas yang tervalidasi, sistem memicu penyajian instrumen skrining psikologis digital terstandar dan mengintegrasikan data sosial kampus, seperti kehadiran akademik, keterlibatan sosial, dan tekanan lingkungan. Seluruh parameter lintas dimensi diproses menggunakan algoritma komputasional sederhana non-AI yang transparan untuk menghasilkan Neuro-SocioDerm Risk Index (NSRI) berupa skor atau kategori risiko. Kebaruan invensi terletak pada fusi terstruktur dermatoglikof, psikofisiologi, skrining psikologis adaptif, dan indikator sosial dalam satu sistem fisik operasional, sehingga mudah ditelusuri, divalidasi, dan diimplementasikan secara institusional pada layanan dukungan kesehatan mental di perguruan tinggi. Pendekatan non-AI meningkatkan akuntabilitas, meminimalkan bias model, dan mempermudah audit etik; output NSRI mendukung prioritasasi tindak lanjut, pemantauan berkala, dan rujukan tepat waktu.

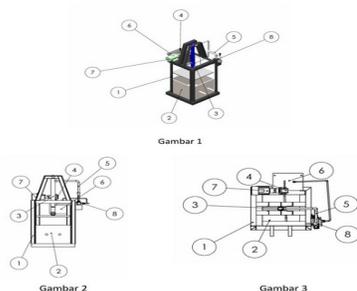


GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00040
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 30B 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515065	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Jl. Laksda Adisucipto, Papringan, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dwi Agustina Kurniawati, S.T., M.Eng., Ph.D, IPM. ASEAN Eng.,ID Tutik Farihah, S.T., M.Sc. ,ID Chandra Kartika Dewi, M.Kes. ,ID Fahmi Muharomi Dzikri ,ID Nur Khodhori Mahesa Ananta ,ID Nayla Adisti, ID Mutiara Rizka Dian Amalia ,ID Aulia Rahma Kusumaningtyas ,ID Intan Ranni Kurnia Sari ,ID Yazid Nur Athalah ,ID Rahman Hidayat ,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Januari 2026		

(54)	<b>Judul</b>	MESIN PRES HIDRAULIK
	<b>Invensi :</b>	

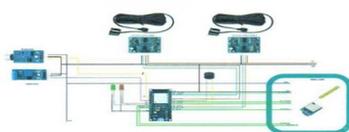
(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan mengenai mesin pres hidraulik yang digunakan pada pemerasan ampas tahu untuk pembuatan tempe gembus, dinamakan Mesin Press Hidraulik. Invensi ini dirancang untuk mengatasi keterbatasan alat pres manual yang masih memerlukan pemrosesan dalam waktu lama, memerlukan tenaga fisik, dan hasil perasan yang tidak maksimal. Invensi ini menerapkan sistem hidraulik, terdiri atas rangka(1), wadah plat(2), silinder hidraulik(3), gear pump (4), selang hidraulik(5), wadah oli(6), dinamo(7), dan hand valve (8) sebagai mekanisme penggerak tekanan. Alat sesuai dengan invensi ini memiliki dinamo yang memberikan putaran kepada gear pump untuk membangkitkan aliran oli bertekanan kemudian diarahkan hand valve menuju silinder hidraulik sehingga menghasilkan tekanan vertikal untuk memeras ampas tahu secara optimal. Alat sesuai dengan invensi ini, mempunyai wadah plat yang dirancang dapat dilepas sehingga memudahkan pembersihan dan pengambilan hasil pres. Alat dengan invensi ini, menggunakan metode ilmiah meliputi analisis ergonomi berupa REBA dan evaluasi kinerja proses menggunakan parameter. Analisis ergonomi berupa REBA menunjukkan penurunan skor risiko dari level tinggi menjadi level rendah (Posisi Pengepresan sebesar 11 menjadi 2 dan Posisi Perubahan ampas 13 menjadi 7) pada penggunaan alat ini. Invensi ini lebih reliabel karena gaya tekan terukur dan memiliki peningkatan kapasitas proses dari 15 kg/jam menjadi 25 kg/jam bila dibandingkan dengan sistem hidraulik manual.



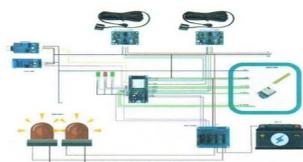
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2026/S/00001</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : B 61L 23/00,H 04W 4/80</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514110</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> SMK NEGERI 5 SUKOHARJO TAMBAKREJO, TIYARAN, BULU, SUKOHARJO Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 10 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> HANUM SULISTYA NINGTYAS,ID RAVA PUTRA IRAWAN,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> SMK NEGERI 5 SUKOHARJO TAMBAKREJO, TIYARAN, BULU, SUKOHARJO
(31)	Nomor LoRa	(32) Tanggal 21 Mei 2012	(33) Negara ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 02 Januari 2026		
(54)	<b>Judul</b>	<b>SENTOLO (SENSOR PERINGATAN KERETA API OTOMATIS LoRa PADA PERLINTASAN KERETA API</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>TANPA PALANG PINTU)</b>	

(57) **Abstrak :**

SENTOLO merupakan inovasi sistem peringatan otomatis berbasis teknologi sensor dan komunikasi LoRa Mesh Network yang bertujuan untuk meningkatkan keselamatan di perlintasan kereta api tanpa palang pintu, khususnya di wilayah Sukoharjo. Sistem ini terdiri dari sensor getar, sensor ultrasonik, dan sensor suara yang mendeteksi keberadaan kereta api. Informasi dikirim secara nirkabel melalui jaringan mesh berbasis LoRa ke perangkat peringatan berupa sirine dan lampu yang aktif secara otomatis. Teknologi ini ditenagai panel surya sehingga tidak bergantung listrik PLN dan internet. Dalam konfigurasinya, sistem terdiri dari dua unit sensor jarak jauh yang ditempatkan sekitar 2 km dari unit pusat. Unit pusat atau unit utama ditempatkan langsung di perlintasan kereta api tanpa palang pintu dan berfungsi sebagai pusat pemrosesan data serta pengaktif sistem peringatan. Dalam pengembangannya, sistem akan terintegrasi dengan IoT dan dashboard pemantauan pusat, menjadikan SENTOLO solusi yang adaptif, mandiri, dan skalabel



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2026/S/00074

(13) A

(51) I.P.C : B 23P 23/00,B 29C 33/00,B 29C 45/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202514813

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
17 Desember 2025

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
07 Januari 2026

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Sudi Mulyono  
Kp Jaha, Jl. Rambutan Rt. 004 RW 011 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Sudi Mulyono,ID  
Teguh Dony Budi Darma,ID

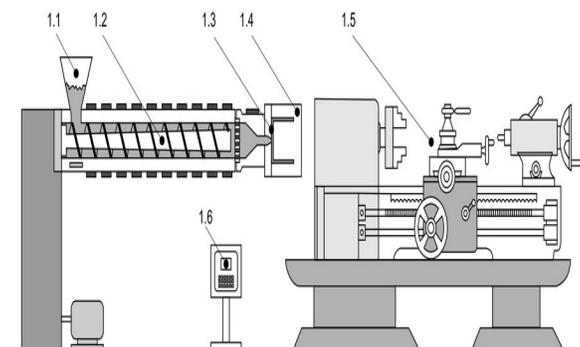
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Agus Suprijono S.Kom  
Jalan Pondok Mas V no 69, Taman Pondok Mas Indah,  
Kota Cimahi

(54) Judul SISTEM TERINTEGRASI EKSTRUSI-PENCETAKAN-PEMESINAN UNTUK PRODUKSI FITTING HDPE  
Invensi : BERPRESISI TINGGI

(57) Abstrak :

SISTEM TERINTEGRASI EKSTRUSI-PENCETAKAN-PEMESINAN UNTUK PRODUKSI FITTING HDPE BERPRESISI TINGGI  
Invensi ini terkait dengan sistem terintegrasi ekstrusi-pencetakan-pemesinan untuk produksi fitting HDPE berpresisi tinggi. Sistem mencakup hopper pengering biji HDPE, ruang pemanas, screw extruder dengan nozzle, unit cetakan dengan cavity berbentuk fitting HDPE, sistem pendinginan cetakan, dan mesin pemesian (turning) yang tersusun dalam satu alur produksi berkesinambungan. Dalam pelaksanaannya, biji HDPE dikeringkan di hopper lalu dilelehkan di ruang pemanas. Selanjutnya lelehan HDPE didorong oleh screw extruder ke dalam cavity cetakan untuk membentuk fitting setengah jadi. Setelah pendinginan terkontrol, fitting setengah jadi dikeluarkan dari cetakan dan diproses di mesin pemesian untuk meratakan ujung, menyesuaikan diameter dan ketebalan dinding, serta membentuk chamfer. Hasil akhirnya adalah fitting HDPE dengan presisi dimensi dan kualitas permukaan yang memenuhi standar. Integrasi penuh tahapan ekstrusi-cetakan-pemesinan ini mengatasi keterbatasan prior art dan meningkatkan konsistensi dimensi, mengurangi cacat, serta meningkatkan efisiensi produksi fitting HDPE.



Gambar - 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00013	(13) A
(51)	I.P.C : G 08B 17/00,G 08B 19/00,H 04W 4/90		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514255	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Evizal Jl. Pemasarakatan No.11, Tangkerang, Pekanbaru, Riau, Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Evizal,ID Sri Listia Rosa,ID Fadhlor Rohman,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2026		

(54)	<b>Judul</b>	SISTEM DETEKSI KEBAKARAN HUTAN MENGGUNAKAN TERAHERTZ SENSOR DAN TEKNOLOGI
	<b>Invensi :</b>	INTERNET OF THINGS

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan sistem pemantauan kebakaran khususnya kebakaran lahan dan hutan, dimana alat yang dirancang dapat mendeteksi perubahan parameter dari lingkungan seperti suhu udara, kelembaban, titik api, jumlah partikel debu, dan kondisi lingkungan dengan sensor Terahertz. Dengan kombinasi dari beberapa parameter yang ada sehingga alat deteksi ini mempunyai kemampuan dan kecerdasan untuk memberikan keputusan bahwa benar terjadi kebakaran atau hanya sinyal yang diterima bersifat noise. Ditambahkan lagi, sistem ini dilengkapi dengan sistem cerdas dan flowchart serta algoritma khusus dalam melakukan proses data yang diterima dari sensor. Setiap data yang diterima dari sensor akan dianalisa dan jika semua sensor memberikan data yang tidak wajar atau tidak normal dari biasanya, maka akan dilakukan perintah untuk analisa secara otomatis dan memastikan keputusan yang diberikan sangat tepat dan cepat. Dengan menggunakan mikrokontroler dan beberapa sensor maka sistem yang sudah dibangun dan diuji mempunyai kemampuan dan kecerdasan yang luar biasa dibandingkan dengan sensor yang sudah ada, lebih lanjut sistem sensor yang sudah dirancang dapat memberikan keputusan secara akurat. Alat ini juga dilengkapi sistem peringatan dan alert kepada pihak yang berwenang jika kejadian kebakaran benar dideteksi dan terjadi.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00044</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 12Q 1/6876,C 12Q 1/6825</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514446</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Jl. Dukuh Kupang XXV No.54 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 12 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Freshinta Jellia Wibisono,ID Sheila Marty Yanestria,ID Masfufatun,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> 06 Januari 2026		
(54)	<b>Judul</b>	<b>MODEL DAN TAHAPAN PENGEMBANGAN KIT DIAGNOSTIK NA-LFA UNTUK DETEKSI ESCHERICHIA COLI PENGHASIL ESBL</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b>		

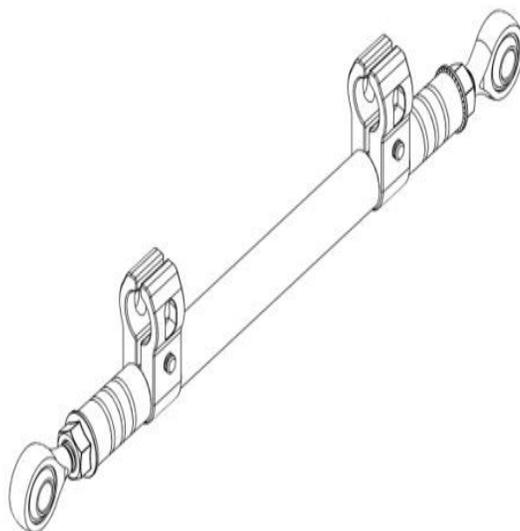
Inovasi ini merancang model pengembangan sistem deteksi berbasis Nucleic Acid–lateral flow assay (NA-LFA) sebagai pendekatan awal untuk identifikasi bakteri Escherichia coli penghasil Extended-Spectrum Beta-Lactamase (ESBL). Dibandingkan metode molekuler konvensional, model ini menawarkan konsep alur kerja yang lebih sederhana dan berpotensi lebih cepat untuk dikembangkan menuju aplikasi praktis. Pengembangan mencakup perancangan primer berlabel biotin dan FAM dan rancangan alur amplifikasi DNA berbasis lateral flow. Rancangan ini masih berada pada tahap purwarupa dan belum tersedia sebagai kit lengkap, sehingga belum dapat digunakan secara langsung di lapangan. Namun, model ini menyediakan dasar ilmiah dan teknis yang dapat disempurnakan lebih lanjut, termasuk integrasi dengan teknik amplifikasi isothermal seperti LAMP yang berpotensi menyederhanakan proses dan memungkinkan penggunaan tanpa peralatan laboratorium kompleks. Dengan demikian, model NA-LFA pada tahap ini berfungsi sebagai fondasi untuk pengembangan sistem diagnostik cepat yang lebih praktis, aplikatif, dan layak diterapkan di masa mendatang.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00129	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 62K 25/26,B 62K 25/00,F 16C 11/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514931	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2025		AKADEMI INOVASI INDONESIA Jalan Hasanuddin Gg Mangga, Kelurahan Mangunsari, Kecamatan Sidomukti Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Agus Lutanto,ID Fajrul Falah,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2026		Muchammad Rifki,ID Alfian Firmansyah Aditya,ID		
			Ferian Rizki Arbiyanto,ID Nur Wahid Panji Anggoro,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** BATANG PENSTABIL BRAKET REM DENGAN SAMBUNGAN BOLA  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan batang penstabil braket rem dengan sambungan bola yang dapat disetel untuk aplikasi pada sistem rem belakang sepeda motor. Batang penstabil (1) dipasangkan di antara braket kaliper rem belakang dan rangka atau lengan ayun, dengan masing-masing ujungnya dilengkapi sambungan bola (11a, 11b) berulir yang memungkinkan panjang efektif batang diatur dengan memutar sambungan bola agar sesuai dengan jarak lubang braket rem dan variasi bentuk lengan ayun. Setelah penyetelan, posisi sambungan bola dikunci dengan mur pengunci (12a, 12b) sehingga konfigurasi tetap kaku dan aman saat pengereman, sekaligus memungkinkan gerak artikulatif yang mengikuti perubahan sudut akibat gerakan suspensi. Pada bagian batang penstabil (1) dapat pula dipasangkan dudukan selang rem (2a, 2b) dengan baut dudukan (21a, 21b) untuk menata jalur selang rem. Invensi ini meningkatkan fleksibilitas pemasangan dibanding batang penstabil model tetap dan mengurangi kebutuhan modifikasi permanen pada komponen standar.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00138</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : D 03D 15/217,D 06N 7/02</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514646</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Trisiladi Supriyanto Jln. Raya Tengah RT/RW 001/009 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 16 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Trisiladi Supriyanto,ID Amelia Alwis,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Trisiladi Supriyanto Jln. Raya Tengah 001/009
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Januari 2026		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Bahan Hijab Halal Berbasis Serat Alami Katun dan Rami dengan Komposisi 60:40	
(57)	<b>Abstrak :</b>		

Penelitian ini menghasilkan suatu inovasi berupa bahan hijab halal berbasis serat alami yang terbuat dari campuran serat katun dan serat rami dengan komposisi 60% katun dan 40% rami. Pemilihan dan kombinasi kedua jenis serat tersebut bertujuan untuk mengoptimalkan karakteristik fungsional kain hijab, yaitu meningkatkan daya serap keringat, kekuatan mekanik, kenyamanan pemakaian, serta ketahanan terhadap penggunaan jangka panjang. Serat katun memberikan sifat lembut dan daya serap yang baik, sedangkan serat rami berkontribusi terhadap kekuatan dan stabilitas struktur kain. Proses pembuatan bahan hijab ini dilakukan melalui tahapan persiapan serat, pencampuran, pemintalan, pembentukan kain, dan finishing dengan menggunakan bahan serta metode yang memenuhi prinsip kehalalan dan ramah lingkungan. Invensi ini diharapkan dapat menjadi alternatif bahan hijab halal yang berkelanjutan, memiliki nilai tambah ekonomi, serta mendukung pengembangan industri tekstil halal berbasis serat alami.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00133
			(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 20/00,C 02F 1/28		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515264	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2025		BRIDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. IMAM BONJOL NO. 190, KOTA SEMARANG, PROVINSI JAWA TENGAH Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		Mutiara Hapsari,ID Milliyya Jazila,ID Syahda Brinda Athiyya,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2026	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** SISTEM PENGOLAHAN AIR BERBASIS STICK KOMPOSIT Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>-SiO<sub>2</sub> SEBAGAI MEDIA ADSORPSI  
**Invensi :** LOGAM BERAT

(57) **Abstrak :**  
 SISTEM PENGOLAHAN AIR BERBASIS STICK KOMPOSIT Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>-SiO<sub>2</sub> SEBAGAI MEDIA ADSORPSI LOGAM BERAT Invensi ini berkaitan dengan sistem pengolahan air limbah yang menggunakan stick komposit Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>-SiO<sub>2</sub> sebagai media adsorpsi logam berat. Sistem terdiri atas bak penampungan limbah, pompa pengalir, unit penyaring awal, unit adsorpsi, dan bak hasil. Air limbah dialirkan ke penyaring awal yang berisi kerikil, zeolit, sabut kelapa, dan kapas untuk mengurangi kekeruhan, lalu menuju unit adsorpsi berisi stik komposit berbentuk silinder yang disusun vertikal. Stick komposit dibuat dari matriks poliuretan dengan pengisi arang aktif, dan dilapisi Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>-SiO<sub>2</sub>. Lapisan Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> memberikan sifat magnetik yang memudahkan pemisahan, sedangkan SiO<sub>2</sub> meningkatkan stabilitas material. Kombinasi dengan arang aktif memperbesar luas permukaan dan memperkuat struktur stik. Hasil uji menunjukkan sistem mampu menurunkan konsentrasi ion logam berat seperti Mn<sup>2+</sup> dan Cr<sup>6+</sup>. Invensi ini menghasilkan efek teknis berupa kapasitas adsorpsi yang lebih tinggi, desain stik modular yang mudah diganti, serta pemanfaatan material lokal yang ekonomis dan ramah lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00041
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61H 3/06,G 01S 15/00,G 08B 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515270		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2025		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> BRIDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. IMAM BONJOL NO. 190, KOTA SEMARANG, PROVINSI JAWA TENGAH Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Januari 2026		<b>Nama Inventor :</b> Taqwi Azzadi Mumtazi,ID Irfan Mahdi Fadhilah,ID Mohamad Sofyan Ramadhani,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul Invensi :** Smart Shoes dengan Mobile App untuk Tunanetra

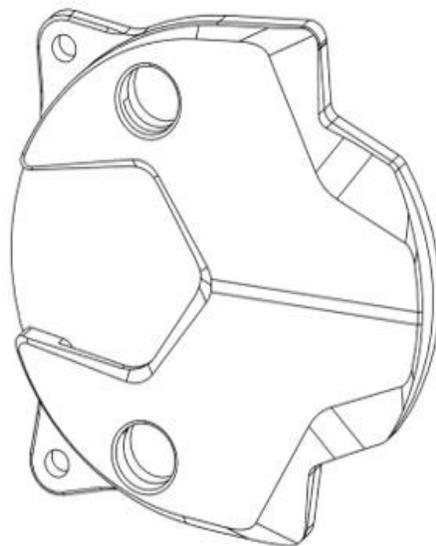
(57) **Abstrak :**  
Smart Shoes dengan Mobile App untuk Tunanetra Invensi ini merupakan wearable technology yang dirancang untuk meningkatkan keamanan, kemandirian dan mobilitas penyandang tunanetra dalam melakukan aktivitas sehari-hari. Sistem ini mengintegrasikan sensor ultrasonik HC-SR04 untuk mendeteksi rintangan di depan pengguna, serta aktuator berupa buzzer (suara) dan vibration motor (getaran) sebagai pemberi peringatan. Seluruh komponen dikendalikan oleh mikrokontroler Arduino Nano serta menggunakan tipe baterai yang tahan lama dan dapat diisi ulang. Selain menghasilkan peringatan langsung terhadap rintangan dalam jarak 1–2 meter, smart shoes ini terhubung dengan mobile app untuk menyediakan akses panduan informasi tambahan yang mempermudah mobilitas pengguna. Invensi ini dikembangkan sebagai solusi atas keterbatasan alat bantu konvensional seperti tongkat, serta untuk mengatasi kekurangan teknologi sebelumnya yang kurang akurat atau keseluruhan, tidak invensi terintegrasi dengan mobile app. Secara ini diharapkan mampu meningkatkan keselamatan, kenyamanan, dan produktivitas penyandang tunanetra, sekaligus membuka peluang kolaborasi dengan UMKM dalam produksi wearable technology yang lebih terjangkau.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00128		
			(13) A		
(51)	I.P.C : B 62K 11/00,F 01P 7/00,F 16H 57/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514932		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2025			AKADEMI INOVASI INDONESIA Jalan Hasanuddin Gg Mangga Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Agus Lutanto,ID	Fajrul Falah,ID
		(33) Negara		Lutvia Maura Afrillafazza,ID	Azzahra Nazwa Asyifa,ID
				Ahmad Samsul Arba'i,ID	Izzuka Muhammad Ikhlam,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2026		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** PENUTUP KIPAS CVT DENGAN RONGGA UDARA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini terkait dengan penutup kipas CVT dengan rongga udara, yang dipasang di bagian depan penutup CVT sepeda motor untuk menutupi komponen kipas. Penutup ini terdiri dari dua komponen utama, yaitu penutup luar (1) dan penutup dalam (2), yang dihubungkan dengan baut penghubung (3). Kedua komponen tersebut dilengkapi dengan lubang untuk pemasangan baut yang menghubungkannya ke bagian mesin, memastikan penutupan yang kokoh. Di antara kedua penutup terdapat rongga udara (12) yang memungkinkan aliran udara masuk saat sepeda motor bergerak. Udara mengalir melalui rongga ini, masuk ke dalam penutup dalam (2), dan diteruskan ke kipas CVT untuk pendinginan. Desain ini memberikan sumber aliran udara tambahan ke komponen CVT, yang meningkatkan efisiensi pendinginan dan membantu menjaga suhu komponen tetap stabil. Dengan demikian, invensi ini menawarkan solusi pendinginan yang lebih efektif tanpa memerlukan modifikasi besar pada sistem yang ada.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2026/S/00211

(13) A

(51) I.P.C : G 06T 19/20,G 09B 7/04,G 09B 5/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202514717

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
17 Desember 2025

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
Sentra KI UIR	17 Desember 2025	ID

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
09 Januari 2026

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Islam Riau  
Jl. Kaharuddin Nasution, No. 113, Simpangtiga Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Lilis Marina Angraini, S.Pd., M.Pd,ID  
Dr. Annisa Mardatillah, S.Sos., M.Si,ID  
Dr. Evizal, ST., M.Eng,ID  
Arcat, S.Pd., M.Pd,ID  
Pizaini, ST., M.Kom,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Universitas Islam Riau  
Jl. Kaharuddin Nasution, No. 113, Simpangtiga

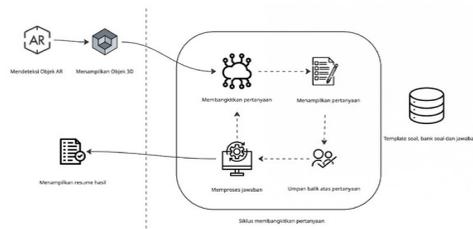
(54) Judul  
Invensi :

METODE PEMBELAJARAN GEOMETRI INTERAKTIF BERBASIS AUGMENTED REALITY

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu metode pembelajaran geometri interaktif berbasis Augmented Reality (AR) yang memungkinkan siswa berinteraksi secara langsung dengan objek geometri tiga dimensi melalui mekanisme pembelajaran yang dinamis, kolaboratif, dan berbasis proses. Metode ini mencakup deteksi marker AR menggunakan fiducial marker, pola QR, marker kontras tinggi, maupun markerless spatial tracking untuk memastikan pemetaan posisi objek yang stabil dalam ruang nyata, yang kemudian diikuti dengan penampilan objek geometri 3D beserta materi pembelajaran dan latihan soal dalam overlay AR yang dapat dimanipulasi melalui rotasi, translasi, penskalaan, penggabungan, dan modifikasi bentuk, dengan seluruh interaksi terekam sebagai log aktivitas. Selanjutnya, sistem menyediakan kuis adaptif otomatis yang menyesuaikan tingkat kesulitan berdasarkan analisis performa siswa, menerapkan mekanisme skor dinamis yang mengintegrasikan jawaban kuis, kualitas manipulasi spasial, urutan konstruksi, dan efisiensi proses, serta menghasilkan umpan balik instan berupa identifikasi kesalahan, rekomendasi perbaikan, dan demonstrasi langkah konstruksi yang benar termasuk replay manipulasi dalam AR. Kebaruan utama invensi ini terletak pada integrasi manipulasi kreatif objek 3D, pencatatan log aktivitas secara komprehensif, dan perekaman narasi konstruksi sebagai dasar evaluasi berbasis proses, sehingga sistem mampu menilai tidak hanya hasil akhir tetapi juga pola berpikir dan langkah pembelajaran siswa, dengan seluruh data proses dan evaluasi disimpan dalam server sebagai portofolio digital untuk pemantauan dan analisis jangka panjang.

GAMBAR TEKNIK  
GAMBAR I



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00157	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 20/163,A 23K 50/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514823	(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 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2025				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. MUHAMMAD HALIM      Prof. Dr. Ir. MASHUDI, NATSIR, S.Pt., M.P., ASEAN Eng.,ID      M.Agr.Sc., IPM., ASEAN Eng.,ID  Dr. ABDUL MANAB, S.Pt., M.P.,ID      Dr. RIA DEWI ANDRIANI, S.Pt., M.Sc., M.P.,ID  Dr. YULI FRITA NUNINGTYAS, S.Pt.,      Dr. PREMY PUSPITAWATI M.P.,ID      RAHAYU, S.Pt., M.P.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2026	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	KOMPOSISI SUPLEMEN PAKAN TERNAK RUMINANSIA PEDAGING
------	----------------------------	---

(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi suplemen pakan ternak untuk ruminansia pedaging yang dapat meningkatkan kualitas dan efisiensi penggunaan pakan. Teknologi ini memanfaatkan Aplikasi Enam Teknologi Terintegrasi (AETT) yaitu (1) slowrelease urea, (2) by pass protein, (3), probiotik (4) defaunasi dan (5) sinkronisasi metabolisme energi dan metabolisme protein, (6) ditambah satu Teknologi Ruminally Resistant Starch. Konsep suplemen konsentrat yaitu protein pakan dirubah oleh mikroorganismen menjadi asam amino, peptida, sejumlah kecil VFA dan NH3. NH3 sebagai sumber N untuk pertumbuhan mikroorganismen, sebagian besar NH3 dieksresi dengan urin melalui ginjal, yang bisa mengakibatkan hilangnya nitrogen sampai 25% N. Upaya untuk mengurangi hilangnya nitrogen melalui keseimbangan degradasi protein dan NPN (urea) menjadi NH3 sehingga NH3 efektif digunakan oleh mikroorganismen untuk sintesis protein melalui teknologi urea slow release, sehingga tidak banyak NH3 yang dieksresi ke urin. Berdasarkan invensi ini pemberian suplemen dalam pakan mampu meningkatkan ADG sebesar 3,38 kg, sehingga masa penggemukan ternak lebih efisien.</p>
------	------------------	--

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2026/S/00182</b>
			(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 9/20,A 61K 31/00,A 61K 47/00,A 61P 1/10</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514979</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. DIAN LANGGENG PRATAMA JALAN RADEN SALEH RAYA N0.4 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 19 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> MALIKIN E. ,ID KUMALA C. ,ID MANURUNG R.L.F.,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> 08 Januari 2026		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>SEDIAAN PADAT PRUKALOPRID DENGAN PELEPASAN SEGERA</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan padat oral 5 yang mengandung bahan aktif Prukaloпрid suksinat dengan pelepasan segera yang ditandai dengan waktu hancur kurang dari 11 menit, dimana sediaan tablet terdiri dari: Prukaloпрid suksinat sebagai bahan aktif 1 bagian; kombinasi bahan pegisi dalam 85% sampai 98%; bahan pengikat dan bahan penghancur dengan rasio (1-6) : (1-20); dimana sediaan dapat melepaskan bahan aktif dalam waktu 30 menit sedikitnya 80,06%.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00215</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61J 3/06,A 61K 9/20,A 61K 31/00,B 01J 2/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514981</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. DIAN LANGGENG PRATAMA JALAN RADEN SALEH RAYA N0.4 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 19 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> MALIKIN E.,ID KUMALA C.,ID MANURUNG R.L.F. ,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> 09 Januari 2026		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN TABLET PRUKALOPRID DENGAN PENINGKATAN BIOAVAILABILITAS

(57) **Abstrak :**  
 Suatu metode pembuatan sediaan tablet Prukaloпрid Suksinat dengan peningkatan bioavailabilitas yang dicirikan dengan waktu hancur kurang dari 5 menit, dan dapat melepaskan kadar zat aktif dalam waktu 30 menit sedikitnya 83%, dengan proses yang melibatkan pencampuran bahan aktif, pengikat, dan penghancur hingga terbentuk campuran homogen, kemudian dilakukan pengayakan untuk memperoleh ukuran partikel seragam. Campuran ini selanjutnya dicampur dengan bahan pengisi secara bertahap dengan pengadukan terkontrol hingga homogen, diikuti pengayakan lanjutan untuk memastikan keseragaman campuran. Setelah itu, massa yang diperoleh dicampur dengan bahan pelubrikan dan glidan guna meningkatkan sifat alir dan kemampuan cetak, kemudian dicetak menjadi tablet yang stabil dan seragam. Secara opsional, tablet yang dihasilkan dapat melalui proses penyalutan menggunakan bahan penyalut untuk meningkatkan stabilitas, penampilan, dan pengendalian pelepasan zat aktif.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2026/S/00008</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : G 06F 17/18,G 06Q 10/04,G 06Q 40/04</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514216</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Dedhy Sulistiawan Medayu Selatan VII/34 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 10 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dedhy Sulistiawan,ID Ami Rudiawarni,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> 02 Januari 2026		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Koefisien Respon Transaksi Investor Asing	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai bidang keputusan dan analisis keuangan, khususnya metode penentuan Koefisien Respon Transaksi Investor Asing untuk memprediksi dinamika harga saham perusahaan dengan kapitalisasi pasar di atas Rp 20 triliun di bursa saham Indonesia. Invensi ini mengatasi kekurangan model sebelumnya dengan memasukkan aktivitas transaksi beli-jual investor asing sebagai variabel utama. Metode ini terdiri dari penentuan konstanta dan penyediaan koefisien model proyeksi menggunakan data historis rasio nilai pembelian dibanding penjualan saham oleh investor asing (FRC) untuk memprediksi tingkat pengembalian di atas pasar (excess return). Invensi ini berguna menyederhanakan proses estimasi tingkat pengembalian di masa mendatang serta menyediakan alat analisis yang praktis dan efisien bagi akademisi, proses pembelajaran dan riset, investor maupun analis keuangan.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00102	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 01G 9/24,E 04B 1/343			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514513		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2025		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ir. Daniel Peter Mantilen Ludong, MSc,ID Prof. Dra. Nio Song Ai, MSi, PhD,ID Ir. David Paul Rumambi, MSi,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2026			

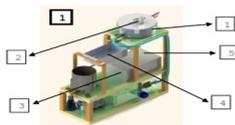
(54)	<b>Judul</b>	RANCANGAN KNOCK-DOWN GROWTH CHAMBER SEBAGAI TEMPAT PERTUMBUHAN TANAMAN	
	<b>Invensi :</b>	TERKONTROL	

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai Rancangan Knock-Down Growth Chamber Sebagai Tempat Pertumbuhan Tanaman Terkontrol, lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan sebuah ruang tumbuh tanaman tertutup dimana lingkungan tanaman dapat dikontrol sesuai dengan kondisi yang optimum, selanjutnya kontainer ini terdiri dari 16 penggal panel besi dengan ketebalan 1 mm dikuatkan rangka besi berongga berukuran 3 X 3 cm dengan ketebalan 2 mm, yang diikat dengan baut dan mur dan setiap sambungan panel ini disekat dengan lem silikon menjadi satu kesatuan bangunan ruang tumbuh tanaman yang bisa dibongkar-pasang dengan ukuran panjang 4 meter , lebar 2,5 meter dan tinggi 2,5 meter dengan rincian sebagai berikut; (1)lantai 3 panel, (2)dinding 2 sisi 6 panel,(3)pintu depan 2 panel,(4)pintu samping 2 panel,(5)atap 4 panel,(6)penutup dinding belakang 2 panel, secara praktis dan efisien, invensi ini sangat muda dipindah-pindahkan sesuai dimana akan ditempatkan, dimana dinding , atap dan lantai yang dapat dipisahkan dan disatukan kembali atau dikenal dengan istilah bongkar-pasang ( knock-down), setelah dipisahkan menjadi 16 penggal panel dapat sekaligus diangkat menggunakan kendaraan angkutan yang kecil (pickup)tidak perlu menggunakan peralatan khusus seperti mobil kerek, mobil kontainer maupun truk, pekerjaan bongkar-pasang hanya memakan waktu 1 hari dengan 4 orang pekerja.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00084	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01D 11/00,B 01J 19/00,G 01K 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514953	(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 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2025				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. BAMBANG SUSILO, M.Sc.Agr.,ID MIDIA LESTARI WAHYU HANDAYANI, STP., M.Sc.,ID Abd. Rohim,ID Wafa Nida Faida Azra, ST, MT,ID Rizki Putra Samudra, ST, MT,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2026	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** EKSTRAKTOR ULTRASONIK DENGAN PELAPIS GANDA UNTUK STABILITAS SUHU DAN  
**Invensi :** HOMOGENISASI SAMPEL

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan alat ekstraksi senyawa aktif dari bahan alami berbasis teknologi ultrasonik. Alat ini dilengkapi chamber utama berkapasitas 2 liter, sistem pelapis ganda untuk menjaga suhu proses tidak melebihi 35°C, transduser ultrasonik yang dipasang di atas chamber untuk mengarahkan gelombang langsung ke larutan, serta agitator internal untuk menjaga homogenitas larutan. Proses dikendalikan melalui panel otomatis yang mengatur waktu eksitasi dan amplitudo. Alat ini ditujukan untuk meningkatkan efisiensi dan kualitas hasil ekstraksi senyawa bioaktif.



Gambar 1

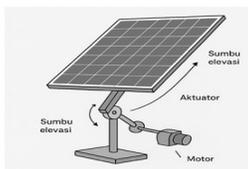
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00066	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 24S 20/67				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514492	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Desember 2025		Nelly Safitri Lr. Haji Hasyem Dusun Blang Mangat Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nelly Safitri, ID Rudi Syahputra, ID Rachmawati, ID Suryati, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Januari 2026	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Desain dan Konstruksi Modul Hibrida Kolektor Surya Fotovoltaik (PV) dan Kolektor Curah Hujan  
**Invensi :** Terintegrasi dengan Sistem Pelacak Matahari Dua Sumbu (Dual-Axis Sun-Tracker)

(57) **Abstrak :**  
 Sebuah modul hibrida yang mengintegrasikan fungsi kolektor surya fotovoltaik (PV) dan kolektor air hujan. Modul ini dilengkapi dengan sistem pelacak matahari dua sumbu (dual-axis sun-tracker) yang memaksimalkan efisiensi penangkapan energi matahari. Air hujan yang dikumpulkan dari permukaan modul, selain diubah menjadi energi listrik, juga dapat digunakan untuk pendinginan modul serta kebutuhan lainnya.

8. Gambar-Gambar

Gambar perspektif dari seluruh sistem.



Penjelasan gambar:

1. Inisialisasi posisi (panel menghadap timur saat pagi)
2. Sensor/algorithm menentukan posisi matahari
3. Motor azimut bergerak mengikuti arah timur-barat
4. Motor aktuator elevasi menyesuaikan sudut kemiringan
5. Sistem berhenti ketika sudut optimal tercapai
6. Proses diulang secara periodik (mis. tiap 1-5 menit)
7. Saat senja, panel kembali ke posisi awal (home position)

Diagram skematik dari sistem dual-axis sun-tracker dan elektroniknya.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00197	(13) A
(51)	I.P.C : F 25B 49/02,F 25D 11/00,F 25D 29/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514842	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5, Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Imam Mukhlis, S.E., M.Si.,ID Prof. Dr. Muhammad Alfian Mizar, M.P.,ID Prof. Dr. Eng. Mokh. Sholihul Hadi, S.T., M.Eng.,ID Dr. Diah Wahyuningsih, S.E., M.Si,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2026		

(54) **Judul** SISTEM PEMANTAUAN RUANG PENDINGIN UNTUK BAHAN PANGAN DENGAN METODE HIRARKI  
**Invensi :** ANALITIK UNTUK PENILAIAN BEBAN KOMPRESOR

(57) **Abstrak :**  
Sistem pemantauan ruang pendingin untuk bahan pangan ini dirancang untuk mengukur parameter kerja secara otomatis guna menjaga kestabilan suhu dan kinerja kompresor. Sistem terdiri dari sensor suhu ruang pendingin, sensor suhu evaporator, sensor daya, tegangan, dan arus, dua kontroler yang membaca sensor serta indikator komponen pendingin, komputer mini untuk pemrosesan data, dan antarmuka sebagai media pemantauan. Cara kerja sistem diawali dengan inisialisasi perangkat dan pembacaan sensor oleh kedua kontroler, yang kemudian mengirimkan data ke komputer mini untuk dianalisis menggunakan metode hirarki analitik guna menentukan tingkat beban kompresor dan menghasilkan rekomendasi kondisi sistem pendingin. Hasil analisis ditampilkan melalui antarmuka dan aplikasi sehingga pengguna dapat memantau kondisi ruang pendingin secara waktu nyata tanpa pemeriksaan manual. Dengan susunan ini, sistem mampu memberikan pemantauan yang akurat dan efisien dalam menjaga mutu bahan pangan selama penyimpanan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00221	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 65D 65/38				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515140	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Sumatera Jalan Terusan Ryacudu, Desa Way Hui, Kecamatan Jatiagung, Lampung Selatan 35365 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2025				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ni Luh Ayu Puspita Sari,ID I Putu Mahendra,ID Miftahul Jannah,ID Pande Made Laksmi Intan Aryana,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2026	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	KEMASAN PANGAN ANTIBAKTERI BERBASIS KITOSAN DAN HPMC DENGAN INDIKATOR pH EKSTRAK KUBIS UNGU			

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai kemasan pangan antibakteri berbahan dasar kitosan dan hidroksipropil metilselulosa (HPMC) yang dilengkapi indikator pH alami dari ekstrak kubis ungu. Komposisi invensi terdiri dari kitosan 1,5 gram, HPMC 0,5 gram, serta ekstrak kubis ungu 30–100 g/mL. Film komposit yang dihasilkan menunjukkan perubahan warna pada rentang pH 3 hingga 11 dan memiliki aktivitas antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. Invensi ini dapat digunakan sebagai kemasan pangan cerdas untuk memantau tingkat kesegaran bahan pangan secara visual serta memberikan perlindungan tambahan melalui sifat antibakterinya. Film bersifat biodegradabel, aman, dan dapat diaplikasikan pada berbagai produk pangan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2026/S/00108

(13) A

(51) I.P.C : E 04F 13/00,F 16H 25/00,G 05B 19/042

(21) No. Permohonan Paten : S00202514520

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Desember 2025

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
07 Januari 2026

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Trisakti  
Sentra HKI Universitas Trisakti, LPPM Gedung M Lantai  
11, Kampus A, Jl. Kyai Tapa No.1, Indonesia

(72) Nama Inventor :

Sentot Novianto ,ID Erick Teguh Leksono,ID

Larasati Rizky Putri,ID Charles Soegiarto Marpaung,ID

Bambang Tri Wardoyo,ID Rully Ario Dewanto  
Soeriaatmadja,ID

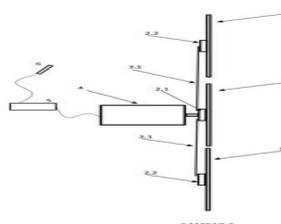
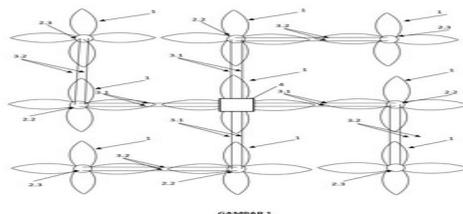
Siti Fujiyanti,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : INSTALASI 9x1 MOTOR PENGGERAK FASADE SEKUNDER BANGUNAN

(57) Abstrak :

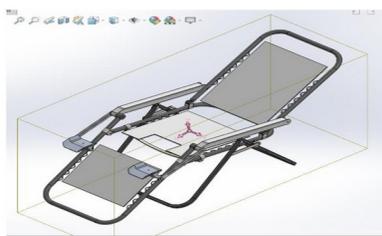
Invensi ini berhubungan dengan instalasi penggerak modul fasade dengan sistem instalasi 9 x 1 motor penggerak. Di mana satu motor penggerak dapat menggerakkan putaran 9 modul fasade dengan arah membuka dan menutup sebesar sudut 45 derajat. Pergerakan sudut tersebut dikendalikan oleh mikro kontroler yang diintegrasikan dengan sensor temperatur di dalam gedung (di belakang fasade) sesuai kebutuhan temperatur yang diharapkan. Dengan pemakaian instalasi 9 x 1 motor penggerak menghasilkan efisiensi penggunaan jumlah motor yang digunakan dan penyerderhanaan sistem instalasinya. Dengan konfigurasi tersebut, sistem mampu memberikan gerakan fasade yang presisi, efisien energi, dan mudah diintegrasikan dengan sistem bangunan cerdas (smart building system).



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00149	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61G 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514673	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2025		Poltekkes Kemenkes Jakarta I Jl. Wijaya Kusuma Raya No. 47-48 Cilandak Jakarta Selatan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Abdullah Antaria, MPH., PhD,ID Vera Suzana Dewi Haris, SST., Bdn., M.Keb,ID Vina Dwi Wahyunita, S.Si.T., M.Keb,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2026	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** TEMPAT TIDUR OBGYN LIPAT PORTABEL YANG DAPAT DIGENDONG

(57) **Abstrak :**  
Tempat tidur obgyn lipat portabel yang dapat digendong, ringan, kuat, terjangkau, dan dapat dilipat untuk meningkatkan akses dan pelayanan kesehatan ibu di daerah terpencil, perbatasan, dan kepulauan. Kelebihannya termasuk meningkatkan aksesibilitas layanan kesehatan ibu, memungkinkan kesiapsiagaan darurat yang lebih baik, meningkatkan kenyamanan dan keamanan selama persalinan, serta meningkatkan keserbagunaan dan kemampuan beradaptasi terhadap beragam kondisi lingkungan. Solusi ini juga efektif secara biaya dan dapat meningkatkan kapasitas serta pemberdayaan bidan desa. Tempat tidur obgyn lipat portabel yang dapat digendong dapat di gunakan pada daerah terpencil berpotensi meningkatkan kesehatan ibu dan bayi baru lahir serta meningkatkan kualitas dan aksesibilitas layanan kesehatan maternitas bagi masyarakat yang kurang terlayani. Kami tertarik untuk merancang tempat tidur Obgyn portabel yang efektif dan dapat digunakan oleh tenaga kesehatan di daerah terpencil



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00049	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23L 33/10,C 12N 1/20			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514346	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2025		UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG	
(30)	Data Prioritas :		Kampus Terpadu UBB Desa Balun Ijuk Kecamatan Meraang Kabupaten Bangka Provinsi Bangka Belitung Indonesia	
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Januari 2026		Henny Helmi,ID Eni Karsiningsih,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** FORMULASI STARTER UNTUK PEMBUATAN TEPUNG PORANG TERFERMENTASI YANG MEMILIKI  
**Invensi :** AKTIVITAS ANTIBAKTERI DAN PREBIOTIK

(57) **Abstrak :**  
 Abstrak Formulasi Starter untuk Pembuatan Tepung Porang Terfermentasi yang Memiliki Aktivitas Antibakteri dan Prebiotik Invensi ini berhubungan dengan teknik pengolahan porang untuk meningkatkan nilai jual tepung porang, menciptakan tepung porang dengan nilai nutrisi dan fungsional yang lebih baik dengan cara fermentasi. Chip umbi porang yang difermentasi menggunakan bakteri Bacillus subtilis sebanyak 10% (v/v) dan khamir Saccharomyces cerevisiae 10% (v/v) selama 72 jam kemudian dijadikan tepung porang terfermentasi memiliki kandungan glukomannan 65.73%, karbohidrat 75.33%, serat 4.50%, kadar air 10.52%, kadar protein 7.25%, kadar abu 5.05%, kadar lemak 1.86%, memiliki kemampuan antibakteri terhadap Escherichia coli dan Staphylococcus aureus dan kemampuan prebiotik karena meningkatkan pertumbuhan Lactobacillus acidophilus.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00166</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23G 3/48,A 23G 4/06,A 61K 36/9066,A 61K 36/185,A 61K 36/04,A 61P 3/10</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514641</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Nasional Jl. Sawo Manila No.61 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 16 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Vivitri Dewi Prasasty, M.Si.,ID Prof. Dr. Ernawati Sinaga, MS.Apt,ID Dr. Sri Handayani, M.Si.,ID Dr. Ellya Sinurat, M.Si.,ID Prisca Aprilia Aldini, S.Farm.,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> 08 Januari 2026		

(54) **Judul** Gummy Herbal Antioksidan Tinggi berbasis Makroalga Merah (*Eucheuma cottonii*), Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) dan Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Berpotensi Antidiabete

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai formulasi dan metode pembuatan gummy herbal yang berbahan multi-sinergi dari rumput laut merah (*Eucheuma cottonii*), temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*), dan daun kelor (*Moringa oleifera*) yang memiliki potensi sebagai agen antidiabetes. Metode pembuatan invensi ini meliputi beberapa tahapan, yaitu ekstraksi bahan herbal, pencampuran ekstrak dengan bahan pembentuk gel dan pemanis, proses pemanasan dan pengadukan, pencetakan adonan gummy, pengeringan, serta pelapisan menggunakan bahan anti-lengket. Formulasi gummy herbal ini terdiri dari kombinasi ekstrak rumput laut merah (3-7%), temulawak (3-7%), dan daun kelor (5-10%), serta didukung oleh bahan lain seperti gelatin (16%), pemanis (10-25%), dan air (10%). Hasil dari invensi ini adalah produk gummy herbal yang stabil, aman untuk dikonsumsi, memiliki rasa yang dapat diterima, serta mempunyai potensi fungsional sebagai suplemen antidiabetes dan sumber antioksidan.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00167</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61N 5/067</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514674</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Abu Bakar Perumahan Sumbar mas Blok K15 Aie Pacah- Padang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 16 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Abu Bakar,ID Ricki Ananda,ID Valendriyani Ningrum,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> 08 Januari 2026		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	Alat Terapi Laser 650nm/5vdc Berbasis Artificial Intelligence Untuk Pengobatan Mukositis Oral Akibat Kemoterapi	
(57)	<b>Abstrak :</b> Mukositis Oral (MO) dikenal sebagai peradangan/inflamasi atau sariawan pada mukosa mulut, merupakan manifestasi oral dari radioterapi dan/atau kemoterapi serta secara klinis ditunjukkan sebagai atrofi, pembengkakan, eritema dan ulserasi. Sebuah studi observasi dilakukan di Italia menunjukkan prevalensi MO sebanyak 22,3% dari 669 pasien yang menjalani operasi radioterapi. Selain itu, disfagia dan mulut kering juga diinformasikan sebagai efek samping radioterapi. Salah satu perawatan yang direkomendasikan dalam pengobatan MO adalah menggunakan laser berintensitas rendah dan krioterapi. Laser berintensitas rendah digunakan untuk mencegah dan menghilangkan peradangan/inflamasi di rongga mulut, menyembuhkan luka ( wound healing) dengan cara mempercepat regenerasi jaringan baru, dan mempercepat menghentikan pendarahan.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00124</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 47/10,A 61K 9/06,A 61K 36/00,A 61P 17/02</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202515281</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 23 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dewi Damayanti Abdul Karim,ID Shafira Najwa,ID Gayatri Simanullang,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> 07 Januari 2026		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>FORMULA DAN PROSES PEMBUATAN SEDIAAN EMULGEL KOMBINASI EKSTRAK PROPOLIS DAN MINYAK SAWIT MERAH UNTUK LUKA BAKAR</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai suatu formula dan proses pembuatan sediaan emulgel kombinasi ekstrak propolis dan minyak sawit merah untuk luka bakar menggunakan bahan yang terdiri dari ekstrak propolis Trigona sp (1-7% b/v), minyak sawit merah (10-15% b/v), natrium CMC (1-3% b/v), isopropil palmitat (1-6% b/v), BHT (0,1-1% b/v), asam oleat (1-3% b/v), tween 80 (1-2% b/v), propilen glikol (1-10% b/v), dan aquadest ad 100 ml. Proses pembuatan sediaan emulgel dimulai dengan ekstraksi propolis Trigona sp menggunakan pelarut etanol 70% dengan perbandingan 1:10 menggunakan metode Ultrasound Assisted Extraction (UAE) dan emulgel dibuat dengan mencampur fase air dan minyak yang dibantu oleh basis minyak sawit merah.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2026/S/00047

(13) A

(51) I.P.C : G 01R 19/165,G 01R 19/00,H 01F 27/40

(21) No. Permohonan Paten : S00202514460

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
12 Desember 2025

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
06 Januari 2026

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Islam Indonesia  
Jalan Kaliurang No.Km. 14,5, Krawitan, Umbulmartani,  
Ngemplak, Sleman, D. I. Yogyakarta 55584 Indonesia

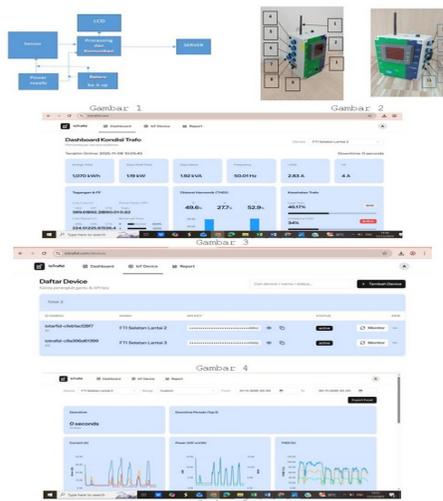
(72) Nama Inventor :  
Tito Yuwono,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : IOTRAFID: SISTEM MONITORING TRAF0 BERBASIS IOT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat untuk memonitor trafo secara online, yang kami beri nama IoTrafid. Trafo merupakan piranti sistem tenaga listrik yang berfungsi untuk menurunkan tegangan ataupun arus. Diantara urgensi monitoring trafo adalah (1) Monitoring real-time. Gangguan bisa dideteksi lebih cepat, Respon teknisi lebih singkat, sehingga downtime berkurang, dan Pasokan listrik ke pelanggan tetap terjaga stabil. (2) Pencegahan kerusakan. Trafo yang tidak dipantau, sangat berpotensi mengalami kegagalan akibat beban lebih berkepanjangan, suhu tinggi dan gangguan harmonisa. (3) Efisiensi biaya. Dengan monitoring secara online dan real time maka akan mengefisienkan kerja dan biaya. Hal ini karena biasaya PLN memantau trafo inspeksi. (4) Keselamatan dan mitigasi resiko. Trafo yang gagal menimbulkan resiko yang serius yaitu kebakaran karena overheating, ledakan dan membahayakan masyarakat sekitar. Dengan alat ini, kondisi trafo akan teramati dengan baik di setiap waktu. Peralatan yang ditemukan dengan mudah dipasang dan diinstalasi serta mampu memberikan informasi ketika listrik sedang mati karena menggunakan catu daya cadangan. Parameter yang dimonitor adalah Energi total, Daya aktif total, Daya semu, Frekuensi, Rata-rata arus, Arus Netral, Tegangan line to line, tegangan line to netral, Faktor daya, Distorsi harmonic, kesehatan trafo, Arus per fasa, suhu lingkungan, dan downtime.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00109	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 8/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514498		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2025		LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED Dr. Soeparno Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	apt. Nuryanti, S.Si., M.Sc.,ID Prof. Dr. dra. Apt. Warsinah, M.Si,ID Dr. Apt. Tuti Sri Suhesti, S.Si, M.Sc,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	FORMULA SEDIAAN KRIM ANTIJERAWAT MINYAK SERAI WANGI (Citronella oil)	
(57)	Abstrak :		
<p>Invensi ini mengenai formula sediaan krim antijerawat minyak serai wangi ( Citronella oil). Lebih khusus lagi, invensi ini mengenai formula sediaan krim antijerawat minyak serai wangi ( Citronella oil) terhadap bakteri Propionibacterium acnes. Invensi ini menyediakan suatu produk formula sediaan krim antijerawat minyak serai wangi ( Citronella oil) dengan komposisi : minyak serai wangi ( Citronella oil), asam stearate, stearil alkohol, lanolin anhidrat, setil alkohol, tween 80, span 80, propilen glikol, metil paraben, propil paraben, dan akuades. Dimana formulasi sediaan krim tersebut memiliki aktivitas antibakteri terhadap Propionibacterium acnes.</p>			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2026/S/00018</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 23K 10/20</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514486</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Gadjah Mada Intellectual Property Management Office, Universitas Gadjah Mada Jalan Tevesia Blok B11-12 Bulaksumur, Yogyakarta 55281 Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Desember 2025</b>				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ir. Dimas Hand Vidya Paradhipta, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPP.,ID      Ir. Andriyani Astuti, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.,ID Prof. Dr. Ir. Ali Agus, DAA., DEA., IPU., ASEAN Eng.,ID      Ir. Cuk Tri Noviandi, S.Pt., M.Anim.St. Ph.D., IPM. ASEAN Eng.,ID Dr. Moh. Sofi'ul Anam, S.Pt., M.Sc.,ID      Zazin Mukmila, S.Pt.,ID Ir. Kharisma Taufiq Hidayah, S.Pt.,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2026</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul</b> METODE PEMBUATAN PAKAN ALTERNATIF UNTUK IKAN LELE BERBASIS EKSKRETA AYAM <b>Invensi :</b> MELALUI FERMENTASI DAN PELLETING				
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini menjelaskan inovasi suatu pakan inkonvensional berupa pelet ikan lele berbasis ekskreta dan tepung BSFL. Tahapan yang dilakukan untuk menghasilkan pelet berbasis fermentasi ekskreta dilakukan melalui tahapan fermentasi dan pembuatan pelet. Komposisi nutrisi pada fermentasi ekskreta secara anaerobik 72 jam meningkatkan BK 48,3%, BO 81,2%, PK 36,6%, dan LK 8,02%. Selain itu fermentasi secara anaerobik 72 jam menurunkan nilai pH, cemaran E.coli dan Salmonella pada ekskreta. Sedangkan untuk komposisi nutrisi pada pelet berbasis fermentasi ekskreta dengan menggunakan binder tepung tapioka 5% menurunkan kandungan SK 12,4%, PDI >98,4% dan hardness 6,32kg serta memiliki ketahanan di dalam air >360 menit. Adanya invensi ini diharapkan metode fermentasi anaerobik 72 jam dan pelleting dapat digunakan untuk mengolah ekskreta yang dihasilkan pada industri peternakan ayam layer dan dimanfaatkan sebagai pakan ikan lele, sehingga dapat mengurangi isu lingkungan akibat industri ayam petelur serta menstimulasi peternakan dan perikanan terintegrasi yang berkelanjutan.				

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00007</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23K 10/37,A 23K 10/30,A 23K 10/12</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514218</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Teknologi Sumbawa Jl. Raya Olat Maras, Moyo Hulu, Kab. Sumbawa Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 10 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Imam Munandar,ID Luluh Anggriani,ID Yuliadi,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Universitas Teknologi Sumbawa Jl. Raya Olat Maras. Batu Alang, Kec. Moyo Hulu, Kab. Sumbawa, NTB.
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 02 Januari 2026		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	Proses Pembuatan Pakan Fermentasi dari Limbah Jagung dan Hijauan Lokal Sumbawa sebagai Pakan Ternak Ruminansia	
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini mengembangkan proses pembuatan pakan fermentasi berbasis limbah jagung, daun lamtoro, dan hijauan lokal Sumbawa sebagai solusi penyediaan pakan ruminansia yang berkualitas, murah, dan tersedia sepanjang tahun. Limbah jagung digunakan sebagai sumber energi, daun lamtoro sebagai sumber protein, sedangkan hijauan lokal berfungsi melengkapi vitamin dan mineral. Tujuan utama invensi ini adalah meningkatkan kandungan nutrisi, menurunkan serat kasar, menetralkan mimosin, serta memperpanjang daya simpan pakan melalui teknologi fermentasi terstandar. Proses pembuatan dimulai dengan seleksi bahan baku, dilanjutkan pencacahan bahan 3–5 cm, lalu pencampuran dengan proporsi 60% limbah jagung, 25% daun lamtoro, dan 15% hijauan lokal. Setelah homogen, ditambahkan starter mikroba seperti <i>Lactobacillus</i> sp. atau ragi alami hingga mencapai kelembapan 60–70%. Campuran difermentasi secara anaerob selama 3–7 hari dalam wadah kedap udara. Fermentasi menghasilkan pakan beraroma asam segar, berwarna hijau kekuningan, lebih mudah dicerna, dan tahan disimpan hingga 3–6 bulan. Invensi ini unggul karena memanfaatkan bahan lokal berbiaya rendah, meningkatkan produktivitas ternak, mengurangi pemborosan limbah pertanian, serta mudah diterapkan oleh peternak desa menggunakan peralatan sederhana. Teknologi ini berpotensi menjadi alternatif pakan berkelanjutan untuk mendukung kemandirian pakan dan ketahanan pangan daerah.</p>		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00119</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 01V 1/16,G 08C 17/02</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202515075</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 22 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Eko Satria,ID Melany Febrina,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> 07 Januari 2026		

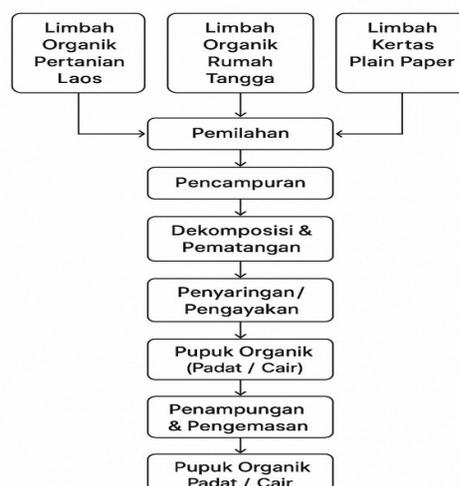
(54) **Judul Invensi :** SISTEM MONITORING AKTIVITAS GUNUNG API BERBASIS LORA DAN IOT

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan sebuah sistem monitoring aktivitas gunung api yang menggabungkan tiga jenis sensor dalam satu unit kompak, yaitu sensor getaran untuk mendeteksi tremor tanah, sensor gas karbon dioksida (CO<sub>2</sub>), dan sensor gas sulfur dioksida (SO<sub>2</sub>). Ketiga sensor dipasang pada bagian dalam sebuah kotak (enclosure), di mana sensor getaran ditempatkan pada permukaan dasar kotak dan dua sensor gas ditempatkan pada bagian atas kotak sehingga masing-masing dapat menangkap parameter lingkungan secara optimal. Sinyal dari ketiga sensor diolah oleh sebuah mikrokontroler dan dikirimkan secara nirkabel melalui modul komunikasi LoRa menuju unit penerima jarak jauh. Sistem ini dilengkapi sistem catu daya mandiri berbasis panel surya, solar charge controller, dan akumulator, sehingga dapat beroperasi tanpa sumber listrik eksternal. Selain itu, data hasil pengukuran diteruskan ke sebuah server Internet of Things (IoT) untuk ditampilkan secara real-time melalui antarmuka web, serta dapat menghasilkan notifikasi otomatis melalui aplikasi Telegram apabila nilai parameter melampaui ambang batas tertentu. Invensi ini dicirikan oleh integrasi tiga sensor berbeda dalam satu perangkat fisik yang sederhana dan hemat daya, dengan dukungan sistem IoT yang memungkinkan pemantauan jarak jauh serta pemberian peringatan dini terhadap perubahan kondisi gunung api.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00209	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 17/00,C 05F 5/00,C 05F 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514742	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PLN INDONESIA POWER UP MERAH MATA UP MERAH MATA PLTG BORANG Desa Merah Mata, Kecamatan Banyuasin 1, Kabupaten Banyuasin, Provinsi Sumatera Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> DAVID HARYANTO,ID HERAWAN FATONI,ID M SYAFII PRATAMA,ID AGUNG TRIATMOJO,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2026		

(54) **Judul Invensi :** LAOS GREEN HYDRO

(57) **Abstrak :**  
Intervensi ini berkaitan dengan pupuk cair organik yang dihasilkan dari pemanfaatan limbah perkebunan laos dan limbah organik rumah tangga dengan komposisi limbah plain paper , yang difermentasi menggunakan wadah komposter hasil modifikasi limbah main filter. Intervensi ini menawarkan solusi pengolahan limbah organik yang efisien, ramah lingkungan, dan berkelanjutan, sekaligus menghasilkan pupuk cair yang kaya unsur hara dan mikroorganisme bermanfaat bagi pertumbuhan tanaman. Limbah laos yang berupa sisa batang, daun, dan rimpang, dikombinasikan dengan limbah sisa dapur seperti sayuran dan kulit buah, kemudian difermentasi di dalam komposter main filter yang memiliki kemampuan aerasi dan stabilitas struktur lebih baik dibandingkan komposter konvensional. Proses fermentasi berlangsung selama 20–30 hari hingga menghasilkan cairan organik berkualitas tinggi yang mengandung nitrogen, fosfor, kalium, serta mikroorganisme pengurai alami. Pupuk cair ini dapat digunakan untuk berbagai jenis tanaman seperti hortikultura, tanaman pangan, tanaman hias, dan tanaman perkebunan. Intervensi ini tidak hanya meningkatkan nilai guna limbah tetapi juga memperkuat penerapan prinsip ekonomi sirkular melalui pemanfaatan kembali material limbah sebagai komposter. Intervensi ini berkaitan dengan pupuk cair organik yang dihasilkan dari pemanfaatan limbah perkebunan laos dan limbah organik rumah tangga dengan komposisi limbah plain paper , yang difermentasi menggunakan wadah komposter hasil modifikasi limbah main filter. Intervensi ini menawarkan solusi pengolahan limbah organik yang efisien, ramah lingkungan, dan berkelanjutan, sekaligus menghasilkan pupuk cair yang kaya unsur hara dan mikroorganisme bermanfaat bagi pertumbuhan tanaman. Limbah laos yang berupa sisa batang, daun, dan rimpang, dikombinasikan dengan limbah sisa dapur seperti sayuran dan kulit buah, kemudian difermentasi di dalam komposter main filter yang memiliki kemampuan aerasi dan stabilitas struktur lebih baik dibandingkan komposter konvensional. Proses fermentasi berlangsung selama 20–30 hari hingga menghasilkan cairan organik berkualitas tinggi yang mengandung nitrogen, fosfor, kalium, serta mikroorganisme pengurai alami. Pupuk cair ini dapat digunakan untuk berbagai jenis tanaman seperti hortikultura, tanaman pangan, tanaman hias, dan tanaman perkebunan. Intervensi ini tidak hanya meningkatkan nilai guna limbah tetapi juga memperkuat penerapan prinsip ekonomi sirkular melalui pemanfaatan kembali material limbah sebagai komposter.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00093	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 2/36,A 21D 13/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515291		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2025		LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof Dr Hamka Air Tawar Barat Padang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Feri Ferdian, S.ST., M.M., Ph.D., CHE,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2026		Vanica Serly, SE., M.Si,ID
			Hijriyantomi Suyuthie, SIP., M.M,ID
			Prof Dra. Asmar Yulastri, M.Pd., Ph.D,ID
			Nidia Wulansari, SE., M.M,ID
			Yulia Mandasari, M.Pd,ID
			Hendri Azwar, S.ST.,M.Par., Ph.D., CHE,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** ROTI PEPAYA SEBAGAI PRODUK OLAHAN PANGAN BERBASIS BUAH LOKAL

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi roti pepaya yang terdiri dari bahan isi dan bahan roti. Bahan isi meliputi bahan isi yang terbuat dari pepaya segar sebesar 31,51% b/b, tepung terigu protein sedang 21,01% b/b, gula pasir 7,35% b/b, margarin 4,20% b/b, susu kental manis 3,99% b/b, air 31,51% b/b, dan vanili sebesar 0,42% b/b dari total campuran bahan isi. Bahan roti meliputi bahan biang yang mencakup tepung terigu protein sedang pada bahan biang sebanyak 20,02% b/b, susu kental manis 6,01% b/b, garam sebesar 1,00% b/b, vanili sebesar 0,40% b/b, baking soda 0,48% b/b, air panas sebesar 32,04% b/b, serta tepung terigu protein sedang pada bahan roti yang merupakan komponen terbesar dengan kontribusi 40,05% b/b dari total formulasi bahan roti. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyediakan produk roti berbasis buah lokal (pepaya) yang sehat, bernutrisi, dan praktis. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk memanfaatkan buah pepaya yang mudah rusak, meningkatkan nilai tambah produk lokal, dan menciptakan alternatif pangan fungsional yang dapat diterapkan baik pada skala rumah tangga maupun industri.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00161	(13) A		
(51)	I.P.C : G 06F 40/40,G 06F 18/20,G 06F 40/20,G 06F 40/16				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514639		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2025		Universitas Muhammadiyah Semarang (UNIMUS) JI Kedungmundu Raya No 18 Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Eny Winaryati, M.Pd,ID	Dr. Muhammad Munsarif, M.Kom,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2026		Dr. Iwan Junaedi, M.Pd,ID	Dr. Utomo, M.Pd,ID	
			Kafitra Marna Ibrahim,ID	Alya Dwi Arianty,ID	
			Asiva Khoirunisa,ID		
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	SISTEM EVALUASI KEBIJAKAN PENDIDIKAN TERINTEGRASI BERBASIS KECERDASAN BUATAN			
	Invensi :				

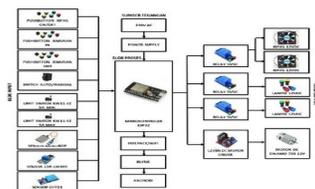
(57) **Abstrak :**  
 Sistem evaluasi kebijakan pendidikan terintegrasi berbasis kecerdasan buatan. Sistem ini dirancang untuk mengumpulkan dan mengintegrasikan data kinerja lapangan, termasuk hasil supervisi pembelajaran dan capaian siswa, dari berbagai jenjang administrasi (sekolah, kabupaten/kota, provinsi). Sebuah Modul Penganalisis berbasis Kecerdasan Buatan (AI) memproses data terintegrasi tersebut untuk melakukan analisis evaluatif dan diagnostik terhadap dampak dan efektivitas kebijakan pendidikan yang sedang berjalan. Hasil analisis, termasuk AI Factsheet untuk transparansi, didistribusikan secara terpadu melalui Mesin Tata Kelola Kebijakan. Sistem ini secara khas dicirikan oleh adanya Siklus Umpan Balik Kebijakan (Policy Feedback Loop) otomatis, yang mana data hasil evaluasi dampak digunakan kembali untuk melatih ulang (re-train) model AI secara berkelanjutan. Hal ini menciptakan sebuah sistem evaluasi kebijakan yang adaptif dan berbasis bukti (evidence-based).



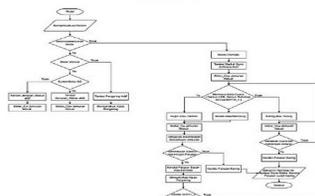
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00223	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : D 06F 34/28,D 06F 34/05,D 06F 58/00,H 03K 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514805	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2025		Politeknik Negeri Batam Jl. Ahmad Yani, Tlk. Tering, Kec. Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Daniel Sutopo Pamungkas,ID		
			Putri Amanda Silaen,ID		
			Novita Rahmadaningtyas,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2026	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PENERAPAN FUZZY MAMDANI UNTUK PREDIKSI KEKERINGAN PAKAIAN DAN MONITORING CUACA  
**Invensi :** PADA SISTEM JEMURAN OTOMATIS BERBASIS IOT

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan sistem jemuran otomatis berbasis Internet of Things (IoT) yang menerapkan metode logika fuzzy Mamdani untuk mengendalikan dan memantau proses penjemuran pakaian secara adaptif. Sistem ini menggunakan beberapa sensor yaitu sensor DHT11 untuk mendeteksi suhu dan kelembapan udara, sensor LDR LM393 untuk mengukur intensitas cahaya, serta sensor raindrop untuk mendeteksi keberadaan air hujan dan memantau kondisi cuaca secara real-time. Berdasarkan hasil pembacaan sensor sistem secara otomatis mengambil keputusan untuk mengatur pergerakan jemuran menggunakan motor DC Dinamo 795 12V dengan mekanisme sliding serta mengaktifkan kipas DC 12V sebagai pengering tambahan saat pakaian masih lembap. Metode fuzzy Mamdani memungkinkan sistem beradaptasi terhadap perubahan cuaca seperti hujan, mendung, atau cerah, sehingga menghasilkan pengendalian yang presisi dan efisien. Sistem ini juga terhubung dengan aplikasi Blynk sehingga pengguna dapat memantau kondisi cuaca dan status jemuran melalui smartphone. Integrasi antara metode fuzzy, mikrokontroler ESP32, dan teknologi IoT menjadikan sistem ini solusi cerdas, responsif, serta praktis untuk membantu aktivitas rumah tangga khususnya bagi masyarakat perkotaan.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

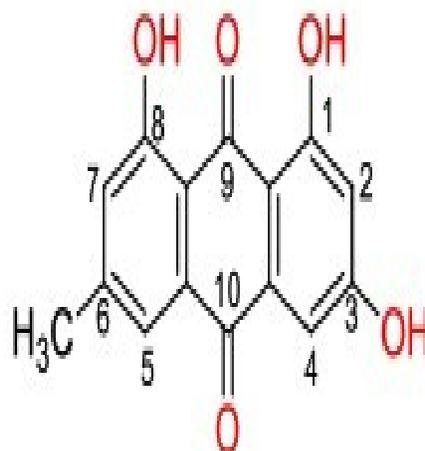
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00089	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/5513,A 61K 9/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515251		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2025		PT. Yarindo Farmatama JL. Modern Industri IV Kav.29, Kawasan Industri Modern, Cikande Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	INEU UTAMI DEWI,ID OCTAVIANICKY,ID FUTISYA ALVITA,ID HOLY SARAH,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN SEDIAAN ORAL PADAT MENGANDUNG 5-(2-Klorofenil)-7-nitro-1,3-dihidro-1,4-benzodiazepin-2-on DENGAN PENCAAMPURAN BERTINGKAT	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan sediaan oral padat yang mengandung klonazepam melalui metode granulasi basah. Proses ini mencakup langkah-langkah: (a) membuat larutan pengikat dengan melarutkan polimer sintetik atau semisintetik dalam pelarut berupa air; (b) melakukan pencampuran bertahap, yaitu mencampur klonazepam dengan sebagian bahan pengisi hingga homogen untuk membentuk campuran pertama, kemudian mencampur campuran tersebut dengan sisa bahan pengisi dan superdisintegran; (c) melakukan granulasi dengan menambahkan larutan pengikat ke dalam campuran serbuk hingga terbentuk granul basah; (d) mengayak granul basah menggunakan ayakan berukuran 6–8 mesh; (e) mengeringkan granul hingga diperoleh kadar air ( loss on drying) 1,5–2,5; (f) mengayak granul kering menggunakan ayakan berukuran 20–30 mesh; (g) mencampur granul kering dengan lubrikan; dan (h) mencetak granul yang telah dilumasi menjadi sediaan oral padat. Dalam salah satu bentuk pelaksanaan, klonazepam berada dalam bentuk termikronisasi, sedangkan polimer pengikat dipilih dari polivinilpirolidon atau hidroksipropil metilselulosa dengan berat molekul 30–1200 kDa. Proses ini menghasilkan granul yang sesuai untuk kompresi dan memungkinkan diperolehnya sediaan oral padat klonazepam dengan karakteristik fisik dan performa yang stabil.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00077	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/352,A 61P 29/00,C 07H 7/00,C 12N 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514907		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2025		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muthia Rahayu Iresha,ID Firdayani,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2026		Wirawan Adikusuma,ID Ayu Masyita,ID Aji Wibowo,ID Shelvi Listiana,ID Fathir Azzaki Iradata,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : SENYAWA 3-BENZOIL EMODIN (BZE) SEBAGAI KANDIDAT INHIBITOR ENZIM CYCLOOXYGENASE-2  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengungkapkan s uatu senyawa 4,5-dihidroksi-7-metil-9,10-dioxo-9,10-dihidro-antrasen-2-il benzoat atau 3-benzoil emodin (BZE) dengan rumus kimia C<sub>22</sub>H<sub>14</sub>O<sub>6</sub> sebagai kandidat inhibitor enzim COX-2. Senyawa kandidat obat sebagaimana invensi ini terdiri dari struktur antrakuinon dengan gugus hidroksil pada posisi karbon 1 dan 8, gugus metil pada posisi atom karbon nomor 6 dan gugus benzoil pada atom karbon nomor 3. Hasil pengujian pada invensi ini menunjukkan senyawa benzoil emodin (BZE) memiliki aktivitas penghambatan terhadap enzim COX-2 dengan nilai IC<sub>50</sub> terukur sebesar 0,001 µM atau 1 nM.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00199
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61H 3/06,G 01C 21/26,G 01S 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515030		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2025		Universitas Pendidikan Indonesia Jl. Dr. Setiabudhi No. 229 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2026		Mario Emilzoli,ID Hendriano Meggy,ID Riksma Nurahmi Rinalti Akhlan,ID Yoga Budhi Santoso,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	ALAT BANTU ORIENTASI MOBILITAS BERBASIS INTERNET OF THING MENGGUNAKAN ULTRA WIDE BAND BAGI TUNANETRA	
	Invensi :		

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengungkapkan suatu alat bantu orientasi dan mobilitas berbasis Internet of Things (IoT) menggunakan teknologi Ultra Wide Band (UWB) yang dirancang khusus bagi penyandang tunanetra untuk membantu navigasi dan pengenalan arah di lingkungan dalam ruangan secara mandiri. Sistem ini terdiri atas dua komponen utama, yaitu Beacon (anchor/pemancar sinyal) dan Receiver (tag/penerima sinyal) yang bekerja secara terintegrasi menggunakan modul Makerfabs ESP-32 UWB Pro with Display sebagai pengendali utama. Beacon memancarkan sinyal elektromagnetik UWB yang diterima oleh receiver, kemudian mikrokontroler ESP32 melakukan perhitungan jarak berdasarkan metode time-of-flight (ToF) untuk menentukan posisi pengguna dengan tingkat akurasi hingga 95% dan presisi 0,5 meter. Data posisi pengguna diolah melalui sistem IoT dan diterjemahkan menjadi instruksi suara navigasi melalui aplikasi atau perangkat audio. Perangkat ini dilengkapi dengan baterai Lithium-Ion dan Lithium-Polymer berdaya tahan hingga 10 jam, modul manajemen daya TP-4056-P, serta casing berbahan acrylic dan ABS yang ringan dan tahan benturan. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem memiliki kestabilan operasional 95%, bekerja optimal pada radius satu meter, dan memberikan panduan suara yang jelas dan real-time. Invensi ini memberikan solusi teknologi asistif yang efektif, presisi, dan aman untuk meningkatkan kemandirian serta keselamatan mobilitas penyandang tunanetra.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2026/S/00009</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 47K 1/00,E 03D 11/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514103</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2025</b>		Rumah Sakit Fatmawati Jl. RS Fatmawati No.4 Cilandak Barat, Jakarta Selatan Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. apt. Ahmad Subhan, S.Si, M.Si,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2026</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** Portable Washing Unit (Unit Alat Bantu Portabel Pembersih Bagian Tubuh Tertentu)

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai mengenai Portable Washing Unit lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan unit alat yang digunakan untuk membantu dalam aktifitas membersihkan bagian tubuh tertentu baik pada manusia maupun pada hewan peliharaan yang dilakukan secara mandiri maupun dilakukan dengan bantuan care giver. aktifitas membersihkan bagian tubuh tertentu tersebut seperti mencuci muka, mencuci tangan, mencuci rambut atau bulu, menyikat gigi, atau bagian tubuh lainnya, dengan media air bersih, pada suhu hangat dan dapat digunakan sabun cair sesuai dengan persyaratan desinfeksi bagian tubuh manusia dan juga hewan peliharaan. Portable Washing Unit satu alat yang mempunyai bagian (a) rangka baja model troli, (b) dilengkapi dengan roda penggerak, (c) mempunyai wadah air bersih, (d) dilengkapi kontrol suhu air pada level hangat, € dilengkapi dengan bak penampungan air bekas penggunaan, (f) dilengkapi dengan sistem kelistrikan untuk arus mesin pompa air maupun motor roda penggerak, (g) kran air, (h) pipa dan selang air, (i) penampung air sisa model wastafel, (j) komponen alat pendukung lainnya yang dicirikan dengan satu unit alat bantu Portable Washing Unit



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2026/S/00185

(13) A

(51) I.P.C : C 08B 11/00,C 30B 7/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202515138

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
22 Desember 2025

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Januari 2026

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)  
Kantor Transfer Teknologi, Direktorat Inovasi dan  
Kawasan Sains Teknologi, Gedung Pusat Riset Lantai 6,  
Kampus ITS Sukolilo, Surabaya Indonesia

(72) Nama Inventor :

Prof. Dr. Ir. Heru Setyawan, M.Eng.,ID	Prof. Dr.Eng. Siti Machmudah, S.T., M.Eng.,ID
Dr.Eng. Wahyudiono, S.T.,ID	Dr. Suci Madhanita, S.T., M.T.,ID
Prida Novarita Trisanti, S.T., M.T.,ID	Prof. Dr.Eng. Widiyastuti, S.T., M.T.,ID
Dr.Eng. Kusdianto, S.T., M.Sc.Eng.,ID	

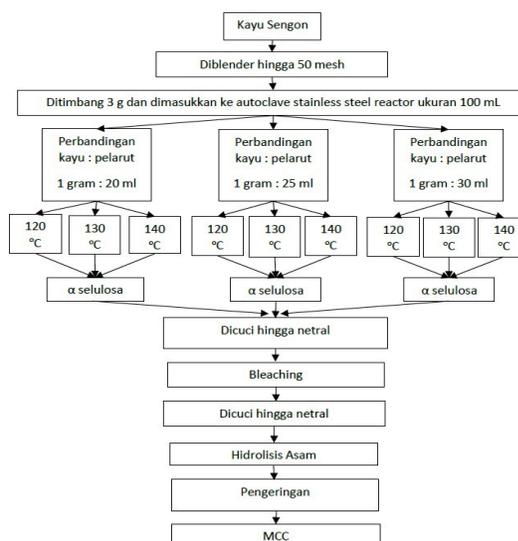
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi :

PEMBUATAN MICROCRYSTALLINE CELLULOSE (MCC) DARI SERBUK GERGAJI KAYU

(57) Abstrak :

PEMBUATAN MICROCRYSTALLINE CELLULOSE (MCC) DARI SERBUK GERGAJI KAYU Invensi ini berkaitan dengan suatu metode delignifikasi menggunakan air pada kondisi subkritis dalam keadaan basa untuk memproduksi Microcrystalline Cellulose (MCC) dari serbuk gergaji kayu sengon. Serbuk gergaji kayu sengon diperkecil ukurannya, diayak menggunakan ayakan 50 mesh, kemudian ditimbang sebanyak 3 g dan diekstraksi dalam autoclave stainless steel reactor pada tekanan 0,4–22 MPa, suhu 120 °C, 130 °C, dan 140 °C selama 90 menit. Proses menghasilkan dua produk, yaitu padatan selulosa dan lindi hitam. Padatan selulosa kemudian dicuci, di-bleaching menggunakan larutan NaOCl 5% pada suhu 60 °C selama 1 jam, diulang tiga kali hingga berwarna putih, lalu dicuci kembali dengan aquades. Proses dilanjutkan dengan hidrolisis menggunakan larutan H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 1,5% sebanyak 80 ml pada suhu 105 °C selama 15 menit, diikuti pencucian hingga pH netral (6–7), pembekuan 1 hari, dan pengeringan menggunakan freeze dryer selama 2 hari pada suhu -50 °C hingga -40 °C dengan tekanan 1 Pa. Produk MCC yang dihasilkan dihaluskan secara mekanik dan dianalisis menggunakan FTIR serta X-Ray Diffraction (XRD). Hasil menunjukkan derajat kristalinitas meningkat dari 39,30% (bahan baku) menjadi >72% pada MCC, dengan ukuran kristal mendekati standar Avicel PH 101 (~0,0035 μm), membuktikan bahwa kombinasi perlakuan basa, bleaching, dan hidrolisis asam efektif menghasilkan MCC berkualitas tinggi dari limbah kayu sengon.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2026/S/00045</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : B 63B 49/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514347</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2025</b>		UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
(30)	<b>Data Prioritas :</b>		Kampus Terpadu Universitas Bangka Belitung
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Kabupaten Bangka Kepulauan Bangka Belitung Indonesia
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 06 Januari 2026</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>
			Belen Septian,ID
			Muhammad Fauzan Ridho,ID
			Aidil Adrianda Afrizal,ID
			Ghiri Basuki Putra,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul Invensi :** Piranti Pengirim Pesan Automatic Identification System (AIS) Terenkripsi (IoAIS v2.0)

(57) **Abstrak :**  
 PIRANTI PENGIRIM PESAN AUTOMATIC IDENTIFICATION SYSTEM (AIS) TERENCEKRIPSI (IOAIS v2.0) Invensi ini mengungkapkan suatu Piranti Pengirim Pesan Automatic Identification System (AIS) Terenkripsi (IoAIS v2.0) yang termasuk dalam bidang teknik elektronika dan komunikasi data maritim, khususnya pada sistem transmisi informasi kapal secara nirkabel. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi keterbatasan sistem penerusan pesan AIS yang masih bergantung pada komputer desktop dan perangkat tambahan eksternal. Piranti IoAIS v2.0 menggunakan mikrokontroler 32-bit berbasis arsitektur RISC-V yang berfungsi untuk menerima, mengenkripsi, dan meneruskan pesan AIS berformat NMEA0183 ke jaringan internet melalui protokol TCP/IP, sehingga informasi posisi dan identitas kapal (MMSI) dapat diakses secara publik. Proses enkripsi menggunakan algoritma AES256 memastikan integritas dan kerahasiaan data serta melindungi dari potensi serangan man-in-the-middle. Hasil pengujian menunjukkan bahwa algoritma AES256 memiliki efek avalanche rata-rata sebesar 50,27%, yang mengindikasikan kemampuan difusi yang baik dan tingkat perlindungan data yang memadai. Dengan rancangan yang lebih sederhana, efisien, dan aman, invensi ini mendukung implementasi sistem pemantauan maritim nasional yang sesuai dengan ketentuan Kementerian Perhubungan Republik Indonesia

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00036
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 7/117,A 23L 7/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514854		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2025		<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 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Januari 2026		<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. WIDYA DWI RUKMI PUTRI, S.TP., M.P.,ID      Prof. Dr. Ir. SUSINGGIH WIJANA, S.U.,ID  Prof. Dr. Ir. NUR HIDAYAT, MP.,ID      Dr. NURUL MUSLIHAH, SP., M.Kes.,ID  eny Idayati,ID      Prof. Elfi Anis Sa'ati, MP,ID  Marthen Yorhanst Saubaki,ID      Prof.Dr. Injite Picauly, S.Pi., M.Si,ID
			(74)
			<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI BERAS REKAYASA ALAMI BERBASIS JAGUNG DAN SORGUM

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai formulasi beras rekayasa alami yang memanfaatkan komoditas lokal jagung dan sorgum sebagai bahan baku utama dengan sistem pengikat alami yang menggantikan bahan sintetis yaitu dari bahan baku pati singkong termodifikasi dan tepung karagenan sehingga produk menyerupai beras konvensional. Invensi ini memberikan solusi untuk diversifikasi pangan berbasis komoditas lokal, mengurangi ketergantungan impor beras, dan menyediakan alternatif pangan pokok yang aman, sehat, dan berkelanjutan untuk mendukung ketahanan pangan nasional.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00094	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/82,A 61K 9/70,A 61K 36/53,A 61K 36/00,A 61P 39/06,A 61P 1/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514514		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2025		Universitas Kristen Maranatha Jl. Prof. Drg. Surya Sumantri No.65, Sukawarna, Kec. Sukajadi, Kota Bandung, Jawa Barat 40164 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2026		Prof. Dr. drg. Vinna Kurniawati Sugiaman , M.Kes., PBO., CMC.,ID
			Dr. dr. Rita Tjokropranoto, M.Sc.,ID
			Dr. drg. Jeffrey, Sp.KGA,ID
			dr. Lusiana Darsono, M.Kes.,ID
			Vini Ayuni, S.Si,ID
			Prof. Dr. Wahyu Widowati, M.Si.,ID
			Rizal Azis, S.Si., M.Biotech., M.Sc., Ph.D,ID
			Hanna Sari Widya Kusuma, S.Si.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** FORMULASI ORAL PATCH EKSTRAK DAUN MINT (Mentha piperita) DAN TEH HIJAU (Camellia sinensis)  
**Invensi :** SEBAGAI ANTIULKUS ORAL MELALUI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN

(57) **Abstrak :**  
 Ulkus oral merupakan gangguan mukosa yang sering diperburuk oleh stres oksidatif dan infeksi bakteri. Daun mint dan teh hijau memiliki aktivitas antioksidan yang tinggi karena mengandung senyawa aktif didalamnya. Daun mint yang diketahui mengandung minyak atsiri dengan dengan senyawa aktif yaitu flavonoid yaitu seperti limonen, cineol sedangkan teh hijau kaya akan senyawa polifenol dan flavonoid. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan formulasi oral patch mukoadhesif berbasis kombinasi ekstrak mint dan teh hijau sebagai terapi alternatif ulkus oral. Patch dibuat menggunakan polimer hidroksipropil metilselulosa, pektin, kitosan, karboksimetil selulosa, polivinil alkohol, gelatin, serta tambahan excipien untuk meningkatkan stabilitas dan kenyamanan pemakaian. Evaluasi aktivitas antioksidan dilakukan melalui uji DPPH, ABTS, dan FRAP, yang menunjukkan kemampuan signifikan dalam menetralkan radikal bebas dan mereduksi ion besi. Invensi ini menunjukkan bahwa kombinasi ekstrak daun mint dan teh hijau dalam bentuk oral patch memiliki potensi sebagai antioksidan, sehingga dapat digunakan sebagai kandidat terapi herbal yang efektif, aman, dan minim efek samping untuk pengobatan ulkus oral.

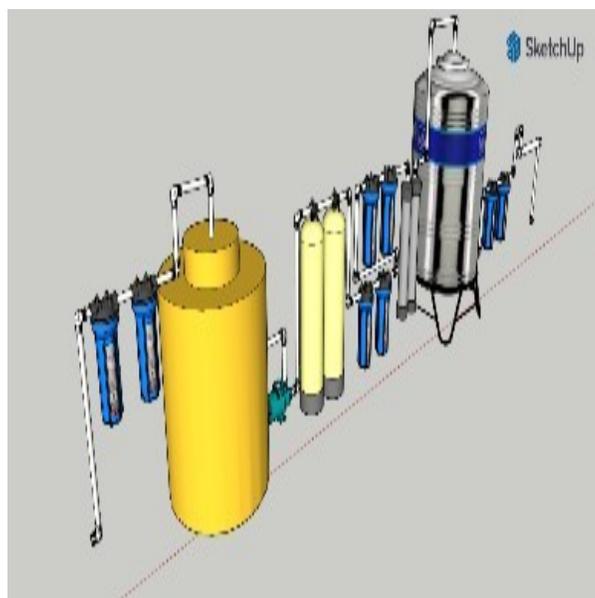
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00050		
			(13) A		
(51)	I.P.C : E 02D 1/04,E 02D 1/00,G 16Y 40/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514339		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2025			Universitas Telkom	
(30)	Data Prioritas :			Jl. Telekomunikasi No. 1, Bandung Terusan Buahbatu - Sukapura Indonesia	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	(72)	Nama Inventor :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Januari 2026			SUDIANTO,ID	
				KHOIRUN NIAMAH,ID	
				NADZAR RAHMAN KHALID,ID	
				ARZA HASYA KAUTSAR,ID	
				AFAN RAMADHAN,ID	
				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :		PENGUKUR KONDISI TANAH PORTABEL TERINTEGRASI IOT DAN SPASIAL		
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini berkaitan dengan bidang instrumentasi pertanian presisi, khususnya perangkat elektronik untuk pengukuran kondisi tanah secara langsung (in-situ) yang terintegrasi dengan Internet of Things (IoT) dan sistem pemetaan spasial berbasis GPS. Teknologi ini mencakup integrasi sensor NPK, pH, modul komunikasi nirkabel, modul penentuan lokasi GPS, serta mikrokontroler untuk akuisisi dan pengiriman data secara real-time guna mendukung analisis kesuburan tanah dan pengelolaan lahan pertanian berbasis data.				



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2026/S/00072</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : E 03B 9/20,E 03B 3/00,E 03B 9/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514330</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend H. Hasan Basri, Pangeran, Kec. Banjarmasin Utara, Kota Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2025</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Totok Wianto, S.Si, M.Si, ID      Dr. Sri Cahyo Wahyono, S.Si, M.Si, ID Dodon Turianto Nugrahadi, S.Kom., M.Eng, ID      Ori Minarto, S.Si, ID Dr. Gunawan, S.Si, M.Si, ID      Joko Santoso, S.Si, ID M. Ikhwan Najmi, S.Si., M.Si, ID      Rahmad Oktafiansyah, S.Si., 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 : 06 Januari 2026</b>				

(54) **Judul Invensi :**      **PENGOLAH AIR MINUM DENGAN SISTEM SMART SINGLE FLOW ULTRAFILTRASI**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan Pengolah air minum Dengan Sistem Smart Single Flow Ultrafiltrasi, Sistem Pengolah air minum ini terdiri dari 3 sistem yaitu system 1 yaitu pengolahan air baku terdiri dari Pompa dengan daya 250 W, 2 tabung FRP yang menyaring bahan baku air dimana tabung FRP dengan ukuran 100 Liter yang terdiri dari filter dan hasil akan di tampung dalam tandon fiber dengan kapasitas 2500 Liter untuk di olah ke tahap kedua. Untuk pengolahan tahap 2 yaitu System treatment air terdiri dari 2 tabung FRP yang dapat menyaring air, 4 filter yaitu penyaring 3, 5 dan 10 mikron serta karbon aktif kemudian air hasil filtrasi akan di tampung di tandon 2500 Liter untuk di olah ke tahap 3. Untuk pengolahan tahap 3 yaitu tahap akhir terdiri dari 2 pompa 250 W yang akan di teruskan 2 filter yaitu penyaring 3 mikron dan karbon aktif selanjutnya ke Ultrafiltrasi dan hasil akhir akan di tampung di tandon stainlessstell 2500 L, air yang telah di tampung akan siap di gunakan akan di lakukan penyaringan 4 filter yaitu penyaring 3, 5 dan 10 mikron serta karbon aktif dan akan di lewatkan UV untuk membunuh bakteri dan selanjutnya dapat di konsumsi dengan kapasitas 3500 liter/hari. Tujuan invensi ini adalah mendapatkan Sistem Pengolah air minum dengan kapasitas besar.

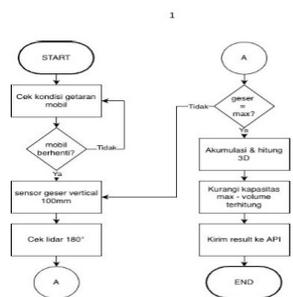


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00031	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01F 23/296,G 01G 19/02,G 01G 23/01,G 05B 19/042				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514517	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2025		Universitas Logistik dan Bisnis Internasional Jl. Sariasih No.54 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Januari 2026		Noneng Nurjanah,ID Roni Andarsyah,ID  Dera Thorfiani,ID Dodi Permadi,ID Supono,ID Ali Mohamad Rezza,ID Suci Fika Widyana,ID Devi Setya Ningsih,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Logistik dan Bisnis Internasional Jl. Sariasih 54		

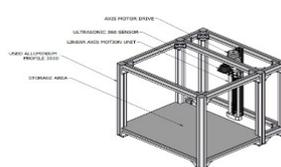
(54) **Judul Invensi :** Sistem Cargo Capacity Checking Berbasis Sensor dan Media Pendukung Analitik Muatan

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai sistem pemindaian kapasitas bagasi secara otomatis menggunakan sensor Ultrasonik 360) yang dipasang pada Unit Gerak Aksis Linier (Linear Axis Motion Unit). Unit ini memungkinkan sensor mampu bergerak secara vertikal (misalnya dengan pergeseran 100mm per lapisan) dan melakukan sweeping horizontal (1800) untuk menghasilkan pengukuran volume ruang bagasi secara akurat dalam tiga dimensi (3D). Sistem ini dikontrol oleh Main Controller dan dilengkapi Motor Driver untuk menggerakkan unit aksis linier, serta IMU Sensor untuk mendeteksi kondisi kendaraan. Selain itu, terdapat Modul Komunikasi Internet yang memungkinkan data kapasitas yang telah dihitung (akumulasi & hitung 3D, sisa kapasitas) dikirimkan secara real-time ke API/Server sebagai media pendukung analitik untuk kebutuhan manajemen logistik. Invensi ini menyelesaikan masalah: Ketidakakuratan pengukuran bagasi pada kendaraan, Mengurangi risiko kelebihan muatan (overload), Menyediakan data kapasitas yang dapat diintegrasikan langsung dengan sistem pemesanan dan auditing logistik. Dengan demikian, invensi ini memberikan penyempurnaan signifikan dalam proses monitoring kapasitas bagasi secara praktis, efisien, dan otomatis.



Gambar 1.



Gambar 2.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00134	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 01M 29/00,G 06V 10/44,G 06V 40/20			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515263		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2025		BRIDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. IMAM BONJOL NO. 190, KOTA SEMARANG, PROVINSI JAWA TENGAH Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Panji Saputra,ID Bobby Roy,ID M. Miftahul Ifan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGENDALI HAMA BURUNG BERBASIS INTERNET OF THINGS		
(57)	Abstrak :			
	ALAT PENGENDALI HAMA BURUNG BERBASIS INTERNET OF THINGS Invensi ini berkaitan dengan suatu alat pengendali hama burung berbasis Internet of Things (IoT) yang dirancang untuk meningkatkan efektivitas perlindungan tanaman padi dari gangguan burung. Alat ini memadukan teknik elektronik, pemrosesan citra, kecerdasan buatan, serta telemetri IoT dalam satu sistem terpadu. Alat bekerja dengan memanfaatkan kamera CCTV berprotokol RTSP sebagai sumber input video. Ketika deteksi terjadi, alat secara otomatis mengirimkan sinyal melalui protokol MQTT ke modul ESP32 yang kemudian mengaktifkan perangkat pengusir hama seperti buzzer atau aktuator sejenis. Selain mode otomatis, alat ini dilengkapi kemampuan kendali dan pemantauan jarak jauh melalui dashboard IoT untuk mengetahui status perangkat, riwayat deteksi, serta mengatur mode operasi sesuai kebutuhan. Invensi ini memberikan solusi yang lebih efisien, cepat, dan berkelanjutan dibandingkan metode tradisional dalam mengatasi serangan burung, sehingga dapat meningkatkan hasil panen dan mengurangi ketergantungan pada metode manual yang kurang efektif.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00065	
			(13) A	
(51)	I.P.C : C 05F 11/08,C 05G 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514472		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2025		RIYANTI Komp Villa Karida Indah Blok D No 9 LK XIII Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	RIYANTI,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Januari 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul KOMPOSISI ABU VULKANIK DAN EKSTRAK LIMBAH KULIT PISANG UNTUK PERTUMBUHAN PLANLET Invensi : KENTANG (Solanum tuberosum L.)			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai media tanam inovatif untuk aklimatisasi planlet kentang ( *Solanum tuberosum* L.) hasil kultur jaringan dengan memanfaatkan abu vulkanik Gunung Sinabung dan ekstrak limbah organik. Tahap aklimatisasi merupakan fase kritis yang sering menyebabkan tingginya tingkat kematian planlet akibat keterbatasan media tanam konvensional. Abu vulkanik Sinabung kaya akan mineral seperti silika, kalsium, magnesium, dan kalium, yang berperan meningkatkan porositas dan ketersediaan unsur hara dalam media. Sementara itu, ekstrak limbah organik terfermentasi (dalam hal ini kulit pisang) berfungsi sebagai sumber nutrisi tambahan dan mikroba probiotik yang mendukung pertumbuhan akar serta ketahanan tanaman. Media tanam disusun dari campuran tanah dan abu vulkanik, dan penyiraman ekstrak limbah kulit pisang hingga kapasitas lapang sebelum penanaman planlet. Penggunaan media ini terbukti meningkatkan persentase hidup planlet kentang lebih dari 80%, mempercepat pertumbuhan akar, serta menghasilkan vigor tanaman yang lebih baik. Invensi ini menawarkan solusi ramah lingkungan, ekonomis, dan efektif untuk meningkatkan keberhasilan aklimatisasi planlet kentang, serta berpotensi diterapkan pada komoditas kultur jaringan lainnya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00158
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/16,A 23K 50/10,A 23K 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514822		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2025		<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 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2026		<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. MUHAMMAD HALIM           Prof. Dr. Ir. MASHUDI, NATSIR, S.Pt., M.P., ASEAN Eng.,ID   M.Agr.Sc., IPM., ASEAN Eng.,ID  Dr. ABDUL MANAB, S.Pt., M.P.,ID       Dr. RIA DEWI ANDRIANI, S.Pt., M.Sc., M.P.,ID  Dr. YULI FRITA NUNINGTYAS, S.Pt.,   Dr. PREMY PUSPITAWATI M.P.,ID                                       RAHAYU, S.Pt., M.P.,ID
			(74)
			<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	FORMULA SABUN KALSIMUM BUBUK UNTUK SUPLEMEN RUMINANSIA PERAH
------	------------------------	--

(57)	<b>Abstrak :</b>	Invensi ini berkaitan dengan suatu formula sabun kalsium dalam bentuk bubuk yang digunakan sebagai suplemen pakan untuk ruminansia perah (sapi perah dan kambing perah). Pemberian suplemen ini mampu menaikkan produktivitas susu secara signifikan. Penggunaan sabun-kalsium merupakan salah satu alternative untuk mitigasi potensi pengaruh negative dari suplementasi lipid dalam metabolisme di rumen ternak ruminansia dan untuk meningkatkan kadar lemak susu sapi dan kambing perah. Sabun kalsium merupakan senyawa yang dihasilkan dari reaksi antara asam lemak bebas dan sumber kalsium yang di abomasum terurai dan melepaskan asam lemak yang dapat diserap sebagai sumber energi. Studi juga menunjukkan bahwa penggunaan sabun kalsium sebagai suplemen pakan dapat meningkatkan produksi susu hingga 3-8% dan juga mendukung fertilitas ternak ruminansia.
------	------------------	--

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2026/S/00216

(13) A

(51) I.P.C : A 23G 3/04,B 01D 33/15

(21) No. Permohonan Paten : S00202514948

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 Desember 2025

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
09 Januari 2026

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Hapsa Usman, SE, MM  
Jl. Beringin RT 004 RW 002 Kelurahan Lasiana Kota  
Kupang Indonesia

(72) Nama Inventor :

Hapsa Usman, SE, MM, ID Deetje W. Manuain, SE., MSi, ID

Agus Laka, ST, MT, ID Marselinus Doreng, ST, MT, ID

Janri D. Manafe, SE., MM, ID Zainudin Adang  
Djaha, S.Sos., MM, ID

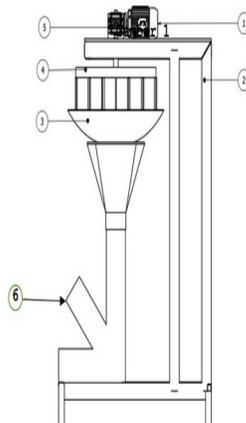
Selfesina Samadara, SE., MSA, ID Nonce Farida Tuati, SE, MSi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : Alat Masak Gula Merah dan Gula Semut dilengkapi Motor dan sisir pengaduk

(57) Abstrak :

Untuk meningkatkan efisiensi waktu, biaya dan tenaga pada proses pemasakan gula merah dan gula semut maka dibuat suatu alat masak gula merah dan gula semut yang dilengkapi motor dan sisir pengaduk yang terdiri dari: motor yang berfungsi untuk memutar sisir pengaduk, rangka yang berfungsi sebagai tempat komponen-komponen, wajan berfungsi sebagai wadah gula merah atau gula semut, sisir pengaduk berfungsi sebagai alat untuk mengaduk gula merah atau gula semut, reducer berfungsi sebagai penurun putaran motor dan untuk menaikkan daya putar dan, kompor yang berfungsi sebagai sumber api untuk memasak gula merah atau gula semut.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2026/S/00212	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : A 63F 13/00,G 06F 16/60,G 06T 19/00,G 09B 1/00						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515028			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2025				Universitas Islam Riau Jl. Kaharuddin Nasution, No. 113, Simpangtiga Indonesia		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			Prof. Dr. Annisa Mardatillah., M.Si,ID Dr. Lilis Marina Angraini, M.Pd,ID Dr. Sri Yuliani, M.Pd,ID Uci Rahmalisa, S. Kom., M.TI,ID		
	Sentra KI UIR	19 Desember 2025	ID				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2026			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
					Universitas Islam Riau Jl. Kaharuddin Nasution, No. 113, Simpangtiga		
(54)	Judul Invensi :	METODE GAMIFIKASI MENGGUNAKAN PUZZLE BILINGUAL INTERAKTIF BERBASIS APLIKASI					
(57)	Abstrak :						

Invensi ini berkaitan dengan suatu metode aplikasi digital yang dirancang untuk memperkuat daya saing batik Melayu Riau melalui pendekatan gamifikasi puzzle interaktif berbasis bilingual. Integrasi gamifikasi puzzle dengan konten indigenous product creativity batik melayu riau (bukan sekadar aplikasi edukasi umum), Mendigitalisasi motif batik Melayu Riau ke dalam bentuk aset digital visual interaktif belum pernah dibuat pada teknologi atau produk sebelumnya. Motif batik Melayu Riau terlebih dahulu didigitalkan dalam bentuk aset vektor, kemudian diolah menjadi potongan puzzle yang harus disusun oleh pengguna. Setiap keberhasilan penyusunan puzzle membuka akses pada narasi edukatif yang menjelaskan filosofi, sejarah, dan nilai budaya dari motif tersebut dalam dua bahasa, yakni Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris serta Bahasa Melayu. Integrasi sistem bilingual ini tidak hanya memperluas akses pengguna lokal dan internasional, tetapi juga menjaga keaslian terminologi budaya agar pesan tetap kontekstual. Metode permainan diperkuat dengan mekanisme gamifikasi berupa perolehan skor, level, serta penghargaan digital yang dapat ditukarkan dengan voucher produk batik. Pada tahap akhir, aplikasi terhubung langsung dengan katalog digital UMKM batik Melayu Riau sehingga pengguna tidak sekadar memperoleh pengetahuan budaya, melainkan juga terdorong untuk berinteraksi dengan produk nyata. Melalui kombinasi aspek interaktif, edukatif, dan promosi, invensi ini menghadirkan kebaruan dibanding aplikasi puzzle konvensional, aplikasi edukasi budaya, maupun katalog digital yang ada, karena menyatukan pelestarian budaya dengan strategi pemasaran kreatif dalam satu ekosistem digital yang terintegrasi.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00192</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : B 65G 7/12,B 65G 7/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202515145</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT Tirta Investama RDTX Place Lantai 5-9 Jl. Prof. Dr. Satrio Kav. 3, Karet Kuningan, Setiabudi, Jakarta Selatan Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 22 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Aan Darmansyah STP,ID Dipo Dwidani,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Bagus Satrio Lestanto S.H., LL.M. Suite 20-E Generali Tower, Gran Rubina Business Park Jl. H.R. Rasuna Said, Jakarta
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 09 Januari 2026		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>ALAT ANGKAT WADAH CAIRAN YANG DITINGKATKAN</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan suatu alat angkat wadah cairan yang ditingkatkan yang dikonfigurasi untuk menjaga keseimbangan dan kestabilan wadah cairan selama pengangkatan serta memberikan kenyamanan bagi pengguna pada bagian pegangan dan pada tahap pelepasan alat dari leher wadah cairan. Untuk mencapai tujuan tersebut, alat angkat wadah cairan yang ditingkatkan menurut invensi ini dapat dilengkapi dengan tiga konfigurasi utama yaitu konfigurasi dua pegangan lurus bertekstur kasar pada permukaan luarnya (8), dengan pengunci (4), yang ditopang oleh empat lengan penopang (5); konfigurasi pelepasan yang mencakup tab penarik yang memiliki tekstur menyerupai permukaan sidik jari (9) dan kolom tipis (7) dengan ujung hulu membentuk huruf 'V' (10); serta konfigurasi pencengkeram yang mencakup penyangga (2) berbentuk poligonal tidak beraturan yang tersusun mengarah ke bagian dalam dan melingkar mengikuti bagian dalam cincin utama (1).		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00139</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 07C 49/835,C 07C 45/747,C 07C 49/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514706</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Nusa Cendana Jalan Adi Sucipto, Penfui, Kupang 85001, NTT Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2025</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof.Ir Agnes V Simamora, M.Sc.,Ph.D,ID Prof. Dr. I Gusti Made Ngurah Budiana, S.Si., M.Si,ID Prof.Dr..rer.nat.Antonius R B Ola, S,Si., M.Sc,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 : 08 Januari 2026</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Proses Pembuatan Senyawa 2-Hidroksi Khalkon	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan senyawa aktif tabir surya 2-Hidroksi Khalkon. Senyawa aktif ini ini dapat digunakan dalam bidang kosmetika untuk mencegah kanker kulit. Unsur-unsur pembentuknya terdiri dari 2-Hidroksi khalkon, benzaldehid dan NaOH. Komposisi bahan dan kondisi untuk menghasilkan lotion tabir surya terdiri dari, perbandingan 12 mL 2-Hidroksi asetofenon : 10 mL Etanol 98% : 12 mL Benzaldehid : 0,01 g NaOH, suhu reaksi pada suhu ruangan.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00022</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01B 79/02,A 01B 79/00,A 01C 21/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514286</b>	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Pertanian Negeri Kupang Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2025</b>	(72) <b>Nama Inventor :</b> Noldin M. Abolla, SP., M.Sc,ID      Dr. Yohannis H. Dimu Heo, S.P., M.Sc,ID  Dr. Vinni D. Tome, S.P., M.Sc,ID      Ramses V. Elim, S.Si., M.Sc,ID Herlyn Djunina, S.Sos., M.A,ID      Marchy Pallo, S.Si., 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 : 05 Januari 2026</b>		

(54)	<b>Judul</b>	<b>METODE PEMUPUKAN ORGANIK PADA POLA PERTANAMAN SEN TABUA BOLA MESE DI LAHAN KERING PULAU TIMOR</b>
	<b>Invensi :</b>	

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai METODE PEMUPUKAN ORGANIK PADA POLA PERTANAMAN SEN TABUA BOLA MESE DI LAHAN KERING PULAU TIMOR, lebih khusus lagi, Pemupukan Bokashi sebagai pupuk dasar dengan dosis 15 ton.ha-1 yang diberikan 5 hari sebelum tanam; Pemupukan susulan pupuk organik cair (POC) pada fase vegetatif pada umur 14, 21, 28, dan 35 hari setelah tanam dengan konsentrasi POC 12,5 ml / 600 ml air dan diaplikasikan ke tanaman dengan dosis 300 ml per tanaman atau 125 liter. ha-1; dan Pemupukan susulan pupuk organik cair (POC) pada fase generatif dilakukan saat tanaman berumur 42-91 hari setelah tanam dengan interval 7 hari sekali. POC diberikan dengan konsentrasi 25 ml / 600 ml air dan diaplikasikan ke tanaman dengan dosis 600 ml per tanaman atau 250 liter. ha-1. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan lahan marginal, miskin unsur hara,dan tanpa pemupukan. Tujuan lain dari invensi ini adalah memperbaiki ekosistem tanah, meningkatkan efisiensi nutrisi, memastikan peningkatan hasil panen tanaman pada pola dan mendukung keberlanjutan ekonomi petani di lahan kering. Invensi ini mudah dan murah untuk diterapkan oleh petani, karena aplikatif dan efisien diterapkan dalam budidaya tanaman untuk mendukung pertanian keberlanjutan di lahan kering.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2026/S/00069

(13) A

(51) I.P.C : A 61B 5/055,A 61B 6/03,A 61B 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202514349

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
12 Desember 2025

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
06 Januari 2026

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)  
Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan  
Kawasan Sains Teknologi Gedung Research Centre Lt.6  
Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia

(72) Nama Inventor :

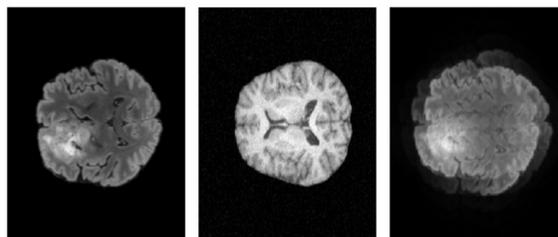
Prof. Drs.Ec. Ir. Riyanarto Sarno, M.Sc.,Ph.D.,ID	Dr. Kelly Rossa Sungkono, S.Kom.,M.Kom.,ID
Gerry Sihaj, S.Kom.,ID	M. Ibadurrahman Arrasyid Supriyanto, S.Kom., M.Kom.,ID
Wan Sabrina Mayzura, S.Kom.,ID	Richard Ryan, S.Kom.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SISTEM VERIFIKASI TOLERANSI KESALAHAN PADA PERANGKAT LUNAK NAVIGASI BEDAH SARAF  
Invensi : OTAK

(57) Abstrak :

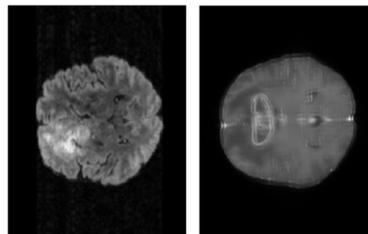
SISTEM VERIFIKASI TOLERANSI KESALAHAN PADA PERANGKAT LUNAK NAVIGASI BEDAH SARAF OTAK Invensi ini mengenai sistem verifikasi toleransi kesalahan pada citra medis otak yang terintegrasi dengan modul auto-captioning berbasis klasifikasi berjenjang untuk meningkatkan akurasi, kecepatan, dan transparansi dalam interpretasi citra medis, khususnya pada navigasi bedah syaraf. Sistem dapat menerima dapat input berupa citra medis 2D hasil pemindaian MRI, MRA, atau CT-Scan dalam format DICOM. Citra kemudian akan diproses melalui modul klasifikasi toleransi kesalahan yang dapat memperbaiki kerusakan pada citra, seperti pergerakan artefak (sumbu sagittal, coronal, dan axial) dan blur, berdasarkan pilihan kerusakan oleh pengguna Berdasarkan hasil klasifikasi, sistem akan melakukan perbaikan citra otomatis menggunakan algoritma koreksi sesuai dengan tipe kerusakan yang dipilih sebelumnya. Setelah perbaikan, modul auto-captioning berjenjang akan menghasilkan deskripsi medis tekstual secara otomatis yang mencakup kondisi anatomi otak, identifikasi kelainan, serta jenis dan lokasi abnormalitas. Hasil akhir akan disajikan melalui perangkat keras dalam bentuk visualisasi 2D objek anatomi kepala dan teks deskriptif sehingga tenaga medis dapat melakukan verifikasi secara cepat dan akurat. Invensi ini memberikan manfaat signifikan dalam mempercepat proses verifikasi navigasi bedah syaraf, mengurangi resiko kesalahan manual, dan menyediakan deskripsi medis yang akurat dan terstruktur sesuai dengan standar terminologi



(a) Artefak Blur

(b) Artefak Noise

(c) Artefak Rotasi



(d) Artefak Bayangan

(e) Artefak Pergerakan  
Vertikal

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00190	(13) A
(51)	I.P.C : A 23N 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515266		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2025		BRIDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. IMAM BONJOL NO. 190, KOTA SEMARANG, PROVINSI JAWA TENGAH Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Vina Puspitasari,ID Anggita Nidiya Pratika,ID Faisal Wicaksono Adi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENGOLAH PAKAN TERNAK RUMINANSIA

(57) **Abstrak :**  
ALAT PENGOLAH PAKAN TERNAK RUMINANSIA Invensi ini mengenai ALAT PENGOLAH PAKAN TERNAK RUMINANSIA yang berhubungan dengan alat untuk mengolah pakan ternak ruminansia yang dimana alat ini memiliki tiga alat pemrosesan sekaligus, meliputi alat pencacahan, alat pengepresan, dan alat pemvacuman. Adapun alat pencacahan yang bertujuan untuk mencacah atau memotong pakan ternak ruminansia agar menjadi bagian yang lebih kecil sehingga mudah diolah ke tahapan selanjutnya, kemudian pakan ternak ruminansia yang telah dicacah akan turun dan menuju suatu ruang untuk diproses pemadatan menggunakan alat pengepressan sehingga pakan ternak ruminansia menjadi padat yang berfungsi untuk menghemat ruang penyimpanan serta mudah untuk dikemas, tahap terakhir yaitu pakan ternak ruminansia yang telah melalui proses pemadatan akan dikemas menggunakan plastik vacum serta udara yang ada didalam plastik akan dikeluarkan menggunakan vacum untuk mengurangi kadar udara dan plastik akan di sealer sehingga masa simpan pakan ternak ruminansia dapat bertahan selama 3-6 bulan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00160	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 24S 30/20,H 02S 10/40,H 02S 20/30,H 02S 30/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515051	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2025		Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2026		Muhammad Sakhnan Savana,ID      Febiola Serafim Silitonga,ID  Aqeel Mawla Rachman ,ID      M. Rifat Syauki,ID Wilda Rahayu Ningsih,ID      Rishal Asri,ID Koko Friansa,ID      Mikael Harahap,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PANEL SURYA LIPAT BERKONFIGURASI TIMUR-BARAT  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai alat penyimpanan energi portabel (SPESS) yang dirancang untuk kebutuhan darurat dan aktivitas luar ruangan. Alat ini mengatasi masalah ketidakstabilan penangkapan energi surya pada pagi dan sore hari serta masalah portabilitas. Invensi ini terdiri dari bodi koper beroda yang mengintegrasikan baterai (Li-Po), inverter, dan sistem hibrida. Fitur utamanya adalah penggunaan dua panel surya yang terpasang dengan mekanisme engsel lipat pada sisi koper. Mekanisme ini memungkinkan panel surya dibuka membentuk konfigurasi sudut hadap Timur dan Barat secara bersamaan. Desain ini meningkatkan durasi dan efisiensi penangkapan sinar matahari tanpa memerlukan alat pelacak (tracker) otomatis, sekaligus menjaga alat tetap ringkas dan mudah dibawa.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00039
			(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 27/28,G 01R 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515067		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2025		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Gadjah Mada Intellectual Property Management Office, Universitas Gadjah Mada Jalan Tevesia Blok B11-12 Bulaksumur, Yogyakarta 55281 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Januari 2026		<b>Nama Inventor :</b> Dr. Eng. Ahmad Kusumaatmaja S.Si., M.Sc.,ID Muhammad Rofii Ashari,ID Hanif Khoirudin, S.Si., M.Sc.,ID Zulfa Nailil Muna,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul** Potensiostat Portabel Berbasis Mikrokontroler untuk Aplikasi Pengukuran Elektrokimia  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan perangkat potensiostat portabel berukuran kompak yang dirancang untuk pengaturan dan pengukuran parameter elektrokimia dalam sistem tiga elektroda. Perangkat menggunakan mikrokontroler Seeed Studio XIAO berbasis prosesor Renesas RA4M1 sebagai pusat kendali, yang menyediakan fasilitas DAC dan ADC berketelitian tinggi untuk aplikasi voltametri dan amperometri. Perangkat mengintegrasikan rangkaian transimpedance amplifier (TIA) dengan resistor umpan balik 10 kΩ dan kapasitor kompensasi 100-220 nF guna memastikan kestabilan dan respons frekuensi optimal pada pengukuran arus mikroampere. Tegangan referensi tengah dihasilkan melalui rangkaian pembagi tegangan dan dibuffer menggunakan potential follower berimpedansi rendah sebagai acuan subsistem analog. Pembacaan elektroda referensi dilakukan menggunakan rangkaian electrometer berimpedansi sangat tinggi untuk mencegah pembebanan sistem elektrokimia. Seluruh rangkaian disuplai oleh regulator tegangan rendah noise dan mendukung catu daya ganda melalui USB atau baterai portabel dengan pemilihan sumber daya otomatis dan proteksi arus balik. Invensi ini menawarkan solusi portabel, efisien, dan ekonomis untuk riset elektrokimia, sensor redoks, serta praktikum pendidikan.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00184	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 8/92,A 61Q 19/08,A 61Q 17/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514965		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2025		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Iwan Syahjoko Saputra,ID Ine Pebriyanti,ID Aluna Monalaika Izzati,ID Dhia Rafifah Atiyah,ID Hanania Khairunnisa Wibigsana,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2026			

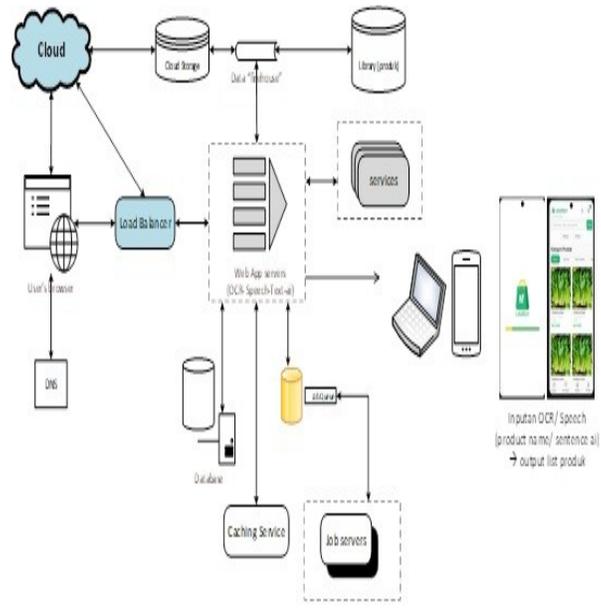
(54)	<b>Judul</b>	FORMULA SERUM ANTI-AGING YANG MENGANDUNG PKO (PALM KERNEL OIL) SEBAGAI BAHAN
	<b>Invensi :</b>	AKTIF UTAMA

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai formula serum anti-aging berbasis air yang mengandung Palm Kernel Oil (PKO) sebagai bahan aktif alami yang berfungsi sebagai antioksidan dan pelindung sinar ultraviolet (UV). Formula terdiri atas PKO (0–0,5%), capric triglyceride (0,06%), cetyl alcohol (0,02%), tween-20 (1,0%), propylene glycol (2,0%), CMC Na (0,08%), EDTA disodium (0,01%), TEA secukupnya untuk menyesuaikan pH, dan aquadest hingga 100%. Proses pembuatan dilakukan melalui metode emulsifikasi panas menggunakan hot plate magnetic stirrer dan Turrax homogenizer, dengan pemanasan fase minyak dan fase air pada suhu 70°C, kemudian dicampur hingga terbentuk emulsi homogen. EDTA disodium ditambahkan setelah fase minyak dan air tercampur untuk mencegah oksidasi, dan pH disesuaikan pada kisaran 6,0–6,5 menggunakan TEA. Hasil pengujian menggunakan spektrofotometer UV–Vis menunjukkan bahwa peningkatan kadar PKO meningkatkan kemampuan serum dalam menyerap radiasi UV. Formula dengan kadar PKO 0,5% memiliki nilai absorbansi tertinggi yaitu 1,819 pada panjang gelombang 290 nm dan menurun menjadi 1,717 pada 320 nm, menandakan kemampuan proteksi UV terbaik. Formula dengan kadar PKO 0,3% menunjukkan keseimbangan optimal antara kestabilan fisik, kenyamanan oles, dan efektivitas penyerapan sinar UV. Dengan demikian, invensi ini menghasilkan serum anti-aging alami yang stabil, lembut, dan efektif dalam memberikan perlindungan terhadap sinar UV, menjadikannya inovasi potensial untuk pengembangan produk kosmetik berbasis bahan alam tropis.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00107	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 30/10,G 06Q 30/06,G 10L 15/22				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514596	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2025		UM Surabaya Jl. Raya Sutorejo No. 59 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Tining Hariyanti, ID Muhamad Amirul Haq, ID Dhiani Tresna Absari, ID Alwan Fayyadh , ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2026	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALGORITMA (TIMODA) - TRUSTED INTELLIGENT MULTIMODAL DISTRIBUTION ALGORITHM UNTUK  
**Invensi :** APLIKASI SISTEM MARKETPLACE

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini menyajikan sebuah Sistem dan Metode Interaksi Multimodal Adaptif untuk aplikasi Digital Marketplace yang dirancang khusus untuk mengatasi hambatan literasi digital dan aksesibilitas bagi pedagang dan pengguna di pasar tradisional. Solusi ini dari invensi ini adalah integrasi cerdas dari tiga modul teknologi utama yang bekerja secara seamless: Modul Penerima Input Multimodal, yang menggunakan Automatic Speech Recognition (ASR) Faster Whisper untuk transkripsi verbal yang cepat dan akurat di tengah kebisingan , serta Optical Character Recognition (OCR) untuk mengekstrak data produk (harga/nama) dari citra visual seperti label atau tulisan tangan; Modul Pemroses Logika Transaksi menggunakan Natural Language Processing (NLP) yang dilatih khusus untuk menganalisis konteks bahasa pasar guna mengidentifikasi entitas kunci transaksi ; dan Modul Antarmuka Balik Verbal menggunakan Text-to-Speech (TTS) OpenVoice untuk memberikan balasan audio yang natural dan adaptif, termasuk dukungan kloning suara untuk aksen lokal. Data yang terkumpul kemudian secara otomatis memperbarui Modul Basis Data Produk Adaptif. Sistem inovatif ini memungkinkan transaksi lengkap di digital marketplace hanya melalui ucapan dan citra, berfungsi sebagai jembatan penting untuk inklusi digital dan transformasi pasar tradisional.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2026/S/00132

(13) A

(51) I.P.C : B 05B 7/14,B 60P 3/33,G 06F 30/15

(21) No. Permohonan Paten : S00202514832

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 Desember 2025

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Januari 2026

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LP2M)  
- Institut Teknologi Padang  
Jln. Gajah Mada Kandis, Kp. Olo, Kec. Nanggalo, Kota Padang, Sumatera Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :

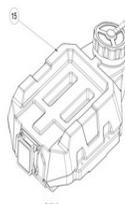
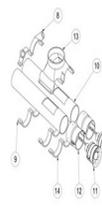
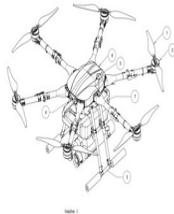
Drs. AL, M.T.,ID  
Aswir Premadi, M. Sc.,ID  
Asnal Effendi, M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : DESAIN SISTEM PENYEMPROTAN TANAMAN PADA WAHANA HEKSAKOPTER

(57) Abstrak :

Invensi ini mengusulkan desain sistem penyemprotan tanaman berbasis Heksakopter yang mampu digunakan pada dua kondisi lahan, yaitu pertanian dengan tanaman rapat menutupi seluruh permukaan tanah serta perkebunan dengan tanaman relatif tinggi dan jarang. Sistem dirancang menggunakan enam nozel yang dapat dikonfigurasi menjadi mode empat nozel untuk penyemprotan area luas atau mode dua nozel untuk penyemprotan fokus pada objek tanaman. Integrasi pompa, katup, dan mikrokontroler memungkinkan pengaturan pola semprotan secara fleksibel sesuai kebutuhan lapangan. Kebaruan utama terletak pada konfigurasi enam nozel adaptif yang dapat dialihkan penggunaannya, sehingga satu unit Heksakopter dapat mengoptimalkan fungsi penyemprotan untuk dua skenario berbeda tanpa memerlukan perangkat tambahan. Dengan demikian, invensi ini mampu meningkatkan efisiensi operasional, menekan biaya pengolahan, serta mendukung peningkatan Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN) melalui pengembangan teknologi drone penyemprot tanaman yang dirancang dan diproduksi di dalam negeri.

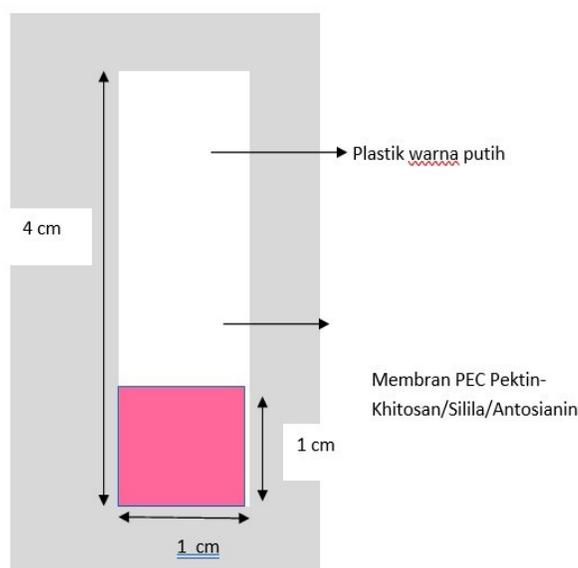


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00110	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 08L 5/06,G 01N 21/80,G 01N 21/25,G 01N 31/22				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514634	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2025		Eka Safitri Jl. Bayeun No 4 Kopelma Darussalam, Banda Aceh, 23111 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Eka Safitri, ID		
(32)	Tanggal	(33)	Nasrullah, ID		
(33)	Negara		Nazaruddin, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2026		Muhammad Ridho Afifi, ID		
			Farida Hanum, ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** MEMBRAN PEC PEKTIN-KHITOSAN/SILIKA SEBAGAI MATRIK SENSOR OPTIK pH  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**

Invensi ini melaporkan pengembangan sensor optik pH berbasis membran polielektrolit kompleks (PEC) pektin–khitosan/nanosilika dengan antosianin dari ekstrak metanol bunga *Ruellia tuberosa* L. dan *Dioscorea alata* sebagai bahan aktif sensitif pH. Membran PEC disiapkan dengan mencampurkan larutan pektin dan khitosan pada perbandingan 3:7 sehingga diperoleh membran tipis, bening, dan homogen yang memenuhi kriteria sebagai matriks pengukuran optik. Membran PEC bersifat hidrogel dan mudah berinteraksi dengan air, sehingga media sampel berair dapat berdifusi dengan cepat menuju zat aktif yang terperap di dalam membran. Karakteristik ini memberikan keuntungan berupa waktu respon yang cepat, yang sangat penting untuk analisis rutin dan pengukuran sampel dalam jumlah besar. Antosianin dari *Ruellia tuberosa* L. dan *Dioscorea alata* bersifat peka terhadap perubahan pH dan menunjukkan hubungan linier pada rentang pH. Sensor optik pH dirancang menggunakan substrat plastik putih tipis berukuran 4 cm x 1 cm dengan area sensor berbentuk lingkaran berdiameter 1 cm. Sebanyak 40 µL larutan PEC pektin–khitosan 1%.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00152	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 61/00,A 23L 17/00,C 08J 9/28		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514830		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2025		Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Bambang Riyanto, S.Pi., M.Si.,ID      Dr. Eng. Wahyu Ramadhan, S.Pi., MSc.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2026		Prof. Dr. Ir. Wini Trilaksani, M.Sc,ID      Cahyuning Isnaini, S. Gz., M.Sc.,ID
			Alik Ramadhani, S.Pi.,ID      Gansuar Sepri, S.Pi.,ID
			Siti Anjani Putri,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PAD AEROGEL AKTIF BERBASIS NANOSELULOSA RUMPUT LAUT UNTUK PENGURANGAN PAH  
**Invensi :** PADA IKAN ASAP

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai komponen kemasan pangan aktif berupa pad aerogel berbasis nanoselulosa rumput laut ( Ulva sp.) yang digunakan untuk mengurangi senyawa polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) pada produk ikan asap. Pad aerogel ini disusun dari nanoselulosa 0,3%, alginat 2%, glutaraldehid 1% sebagai agen pengikat silang, larutan kalsium klorida sebagai agen gelasi, serta antioksidan food-grade BHT/BHA sebesar 200 ppm. Struktur aerogel yang dihasilkan memiliki porositas  $\geq 90\%$ , luas permukaan aktif  $\geq 26 \text{ m}^2/\text{g}$ , dan daya serap air  $\geq 800\%$ . Ketika ditempatkan pada dasar kemasan ikan asap, pad ini mampu menurunkan kadar benzo[a]pyrene(BaP) sebesar  $\geq 57\%$  dan PAH<sub>4</sub> sebesar  $\geq 60\%$  selama penyimpanan dingin. Invensi ini memberikan solusi kemasan aktif yang ringan, biodegradable, dan aman untuk kontak pangan, serta meningkatkan kualitas dan keamanan ikan asap tanpa memerlukan modifikasi proses pengasapan tradisional.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00156
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 67/033,E 04H 13/00,G 06F 3/033		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514826	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, Km. 21, Jatinangor-Sumedang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Diana Rakhmawaty Eddy, M.Si,ID Prof. Dr. M. Lutfi Firdaus, M.T,ID Drs. Tatang Wahyudi, M.Si,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2026		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	PENGEMBANGAN KAIN KATUN TERLAPISI MATERIAL FUNGSIONAL BERBASIS SILIKA ALAM UNTUK SELF-CLEANING DENGAN ANALISIS DIGITAL IMAGE COLORIMETRY	

(57) **Abstrak :**  
 Abstrak PENGEMBANGAN KAIN KATUN TERLAPISI MATERIAL FUNGSIONAL BERBASIS SILIKA ALAM UNTUK SELF-CLEANING DENGAN ANALISIS DIGITAL IMAGE COLORIMETRY Kain katun banyak digunakan karena kenyamanannya,tetapi rentan terhadap penumpukan noda yang memerlukan pencucian rutin.Penerapan aplikasi self-cleaning dapat menjadi solusi untuk mengurangi kebutuhan pencucian sehingga lebih praktis dan ramah lingkungan.Zink silikat menjadi salah satu material fungsional yang berpotensi digunakan dalam aplikasi ini.Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis karakteristik kain katun yang dilapisi zink silikat dan menentukan efisiensi degradasi metilen biru terbaik berdasarkan metode Digital Image Colorimetry (DIC),serta mengevaluasi kestabilan adhesi partikel zink silikat setelah beberapa siklus pencucian.Zink silikat disintesis dengan metode hidrotermal pada 150°C selama 18jam,menggunakan SiO<sub>2</sub> yang diekstraksi dari pasir Pantai Bengkulu,kemudian dilapiskan pada kain katun dengan metode dip-coating. Invensi ini berhubungan dengan Pengembangan ain Katun Terlapisi Material Fungsional Berbasis Silika Alam untuk Self-cleaning dengan Analisis Digital Image Colorimetry. Pengujian sudut kontak menunjukkan bahwa kain memiliki sifat superhidrofilik dengan sudut0°,memungkinkan air menyebar dengan cepat di permukaan kain.Pengujian self-cleaning terhadap metilen biru menunjukkan efisiensi degradasi tertinggi pada CZ1S1 sebesar89,6%.Uji kestabilan adhesi menunjukkan lapisan zink silikat tetap stabil setelah lima siklus pencucian menggunakan akuades.Hasil ini menunjukkan bahwa zink silikat berbasis silika alam berpotensi untuk aplikasi self-cleaning pada kain katun dan dapat dikembangkan lebih lanjut dalam tekstil fungsional.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00170
(13)	A		
(51)	I.P.C : H 04M 1/60,H 04R 1/10,H 04R 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514638	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2025		Anne Gracia RK JI KR Jaya Baru V No 3, RT 014, RW 001, Kel Johar Baru, Kec Johar Baru, Jakarta Pusat, DKI Jakarta 10560 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Anne Gracia RK,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2026	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** Voice Connecting Box (VCBox)  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan perangkat audio edukasi dan terapi berupa kotak penghubung suara portabel yang mampu menciptakan isolasi suara tanpa memerlukan ruang kedap suara fisik. Voice Connecting Box (VCBox) menghubungkan microphone operator, microphone user, headphone operator, headphone user, dan sumber audio dari gadget melalui sistem jalur pasif. Perangkat ini dicirikan oleh pengaturan volume independen untuk telinga kanan dan kiri, knob volume microphone, knob volume input HP, knob selektor input HP ke A/B/A+B, serta knob volume keseluruhan. Struktur fisik berbentuk kotak akrilik berukuran 15 x 15 x 10 cm dengan port user pada bagian depan dan port operator pada bagian samping. Voice Connecting Box (VCBox) mendukung komunikasi dua arah secara real-time dan mengurangi gangguan kebisingan lingkungan melalui isolasi berbasis headphone, sehingga suara lingkungan terdengar minimal dibandingkan suara dari perangkat. Invensi ini sangat bermanfaat untuk terapi wicara, pembelajaran bahasa, hafalan audio, serta aktivitas edukatif lain yang memerlukan fokus pendengaran. Voice Connecting Box (VCBox) portabel, ringan, dan dapat digunakan di berbagai ruangan, dengan potensi pengembangan ke arah baterai tanam dan multi-user.



Gambar 1, adalah Voice Connecting Box (VCBox) tampak samping



Gambar 2, adalah PCB Voice Connecting Box (VCBox)

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00222	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01D 61/00,B 01D 67/00,B 01D 71/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514808	(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> Agung Abadi Kiswandono,ID                      Rinawati,ID  Annur Valita Sindiani,ID                      Jamiatul Akmal,ID Barlah Rumhayati,ID                      Ulfa Andayani,ID Arifina Febriasari,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor              (32) Tanggal              (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2026				

(54)	<b>Judul</b>	PARAMETER TRANSPOR MALACHITE GREEN DENGAN POLI-BADGE 4:1 MENGGUNAKAN METODE
	<b>Invensi :</b>	POLYMER INCLUSION MEMBRANE (PIM)

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan pengurangan konsentrasi limbah zat warna menggunakan Polymer Inclusion Membrane (PIM) yang mengandung Poli-Bisfenol A Diglisidil Eter (Poli- BADGE) hasil taut silang dengan polieugenol sebagai senyawa pembawa (carrier). Invensi ini bertujuan untuk mengoptimalkan parameter proses transpor MG yang meliputi pH pada fasa sumber, konsentrasi HNO<sub>3</sub> pada fasa penerima, ketebalan membran, konsentrasi carrier, dan waktu transpor, guna memperoleh kondisi operasi paling efisien. Proses transpor berlangsung melalui MG yang berinteraksi dengan carrier di dalam membran dan dilepaskan ke fasa penerima. Hasil optimasi menunjukkan kondisi optimum pada pH 7, konsentrasi HNO<sub>3</sub> 0,75 M, ketebalan membran T54, konsentrasi carrier 0,07 M, dan waktu transpor 13 jam, dengan efisiensi penghilangan MG mencapai 84,51%. Invensi ini menawarkan teknologi pemisahan limbah cair yang selektif, stabil, efisien, serta ramah lingkungan, dan dapat diterapkan pada pengolahan limbah industri tekstil dan kertas secara berkelanjutan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00059
			(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 1/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514479		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2025		Lembaga Penelitian Universitas PGRI Ronggolawe Tuban Jl. Manunggal No. 61 Tuban Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Januari 2026		Prof. Dr. Dra. Supiana Dian Nurtjahyani, M.Kes, ID Dr. Dra. Heny Sulistyningrum, M.Pd, ID Dr. Sulistiono, M.Si ,ID Mochamad Amin, M.Si ,ID Ali Mustofa, M.Pd ,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Teknik Bioprospeksi Fungi Endofit untuk Eksplorasi dan Produksi Metabolit Bioaktif	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu teknik bioprospeksi pada bidang mikrobiologi, bioteknologi mikroba, dan eksplorasi metabolit sekunder, yang dirancang untuk memperoleh, mengidentifikasi, dan mengevaluasi potensi bioaktif fungi endofit secara cepat, efisien, dan terstandar. Invensi ini mencakup rangkaian tahapan terintegrasi meliputi pengambilan sampel tanaman, disinfeksi permukaan, pengamatan histologis, isolasi dan pemurnian kultur fungi endofit, serta pembuatan preparat slide culture untuk identifikasi makroskopis dan mikroskopis menggunakan kunci determinasi. Selanjutnya, invensi ini mencakup kultur cair fungi endofit dan uji pendahuluan metabolit sekunder melalui penetapan kuantitatif alkaloid, flavonoid, tanin, fenolik, dan terpenoid menggunakan metode spektrofotometri sederhana. Teknik ini dicirikan dengan rendahnya tingkat kontaminasi (70–90% lebih rendah dibanding metode konvensional), waktu bioprospeksi yang lebih cepat (2–3 minggu), serta kemampuan mendeteksi metabolit bioaktif pada laboratorium dengan fasilitas terbatas. Invensi ini memberikan manfaat praktis bagi penelitian mikrobiologi, fitofarmaka, dan biopestisida karena menawarkan protokol bioprospeksi yang mudah direplikasi, murah, dan efisien, sehingga membuka peluang penemuan senyawa bioaktif baru dari fungi endofit.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00164	(13) A
(51)	I.P.C : G 06N 20/00,G 06N 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514697	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Gunadarma JI Margonda Raya No. 100 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Reviana Siti Mardiah, S.T, M.T.,ID Dr. Fitrianiingsih, S.Kom.,MMSI,ID Prof. Dr. Ing. Adang Suhendra,ID Dr. Dian Kemala Putri,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2026		

(54)	<b>Judul</b> METODE PREDIKSI DAN EVALUASI KESEIMBANGAN PRODUKSI DAN PERMINTAAN BERAS <b>Invensi :</b> NASIONAL
------	---

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan metode prediksi dan evaluasi keseimbangan antara produksi dan permintaan beras nasional. Metode ini mengintegrasikan Generative Adversarial Imputation Network (GAIN) untuk mengisi data yang hilang, eXtreme Gradient Boosting (XGBoost) untuk memprediksi produksi beras, dan hybrid Bidirectional Long Short-Term Memory ( Bi-LSTM) dan Bidirectional Gated Recurrent Unit ( Bi-GRU) untuk memprediksi permintaan beras, serta menghasilkan evaluasi keseimbangan antara produksi dan permintaan beras nasional dalam satu rangkaian analisis yang dapat mendukung perencanaan persediaan cadangan beras dan kebijakan pangan nasional . Metode ini dicirikan dengan penggunaan hasil prediksi produksi sebagai salah satu variabel input pada model prediksi permintaan. Metode ini dimulai dengan melengkapi data yang tidak lengkap, dilanjutkan dengan prediksi produksi beras nasional berdasarkan data pertanian dan iklim, kemudian prediksi permintaan beras nasional dengan mempertimbangkan faktor sosial-ekonomi dan hasil prediksi produksi. Prediksi produksi dan permintaan kemudian diagregatkan dan dihitung selisihnya melalui model keseimbangan. Hasil perhitungan ditampilkan dalam bentuk kategori surplus, defisit, atau mencukupi pada dashboard berbasis web.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2026/S/00046</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : C 10L 5/14,C 10L 10/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514441</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED Dr. Soeparno Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2025</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Akhlis Rahman Sari Nurhidayat, S.T., M.T,ID Ameliana Rizky Syamara Putri Akhmad Yani, S.T., M.Eng,ID Ghanyya Dzihni Jayanti,ID Cahaya Widya Wati,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 : 06 Januari 2026</b>				

(54) **Judul Invensi :** BRIKET AMPAS KOPI DENGAN PEREKAT DARI ABU PEMBAKARAN GERABAH

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan pembuatan briket biomassa berbasis ampas kopi menggunakan perekat alami yang berasal dari abu pembakaran gerabah. Tujuan utama dari invensi ini adalah menghasilkan bahan bakar padat alternatif yang efisien, ekonomis, dan ramah lingkungan melalui pemanfaatan limbah organik dan anorganik. Proses pembuatan meliputi beberapa tahap utama, yaitu: pengeringan ampas kopi hingga kadar air rendah, pembuatan perekat dari campuran abu gerabah dan air, pencampuran homogen antara ampas kopi dan perekat dengan rasio bahan 70–80% ampas kopi dan 20–30% perekat abu, pencetakan di bawah tekanan tertentu, serta pengeringan akhir berat berkurang. Kandungan mineral dalam abu gerabah, seperti silika dan alumina, berperan dalam meningkatkan daya rekat antarpartikel sehingga menghasilkan briket yang kuat, stabil, dan mudah dinyalakan. Invensi ini dapat diterapkan untuk skala rumah tangga maupun industri kecil sebagai solusi energi alternatif berkelanjutan yang memanfaatkan limbah menjadi sumber energi terbarukan.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2026/S/00095</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : G 06N 20/00,G 06Q 10/0639</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202514626	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Yenny Maya Dora Jl. Riung Arum Timur I No. 1 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 15 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Yenny Mayadora,ID Andy Ismail,ID Nugraha Saefudin,ID Deny Sundari,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> 07 Januari 2026		

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Metode dan Sistem Penilaian Keberlanjutan UMKM Berbasis Hybrid AI–Rule Engine dengan Mekanisme Adaptive ESG Scoring
------	------------------------	---

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan suatu metode dan sistem untuk menghitung skor keberlanjutan (Environmental–Social–Governance/ESG) pada usaha mikro, kecil, dan menengah (UMKM) menggunakan pendekatan hybrid antara rule-based expert system dan kecerdasan buatan ( AI recommendation engine). Sistem mengolah data operasional UMKM melalui proses normalisasi menggunakan UMKM Normalized Scale serta pembobotan adaptif melalui Adaptive ESG Weight Matrix. Hasil penghitungan kemudian diproses oleh modul AI untuk menghasilkan interpretasi serta rekomendasi tindakan yang relevan. Sistem juga mencakup adaptive feedback loop yang memungkinkan modul AI menyesuaikan parameter pembobotan agar lebih sesuai dengan karakteristik bisnis. Invensi ini memberikan solusi teknis bagi UMKM yang memiliki keterbatasan data untuk melakukan evaluasi keberlanjutan secara otomatis, efisien, dan adaptif.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00123	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/92,A 61K 9/107,A 61P 31/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515282		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2025		Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Desi Permata Sari,ID Yoga Aji Sukma,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul FORMULA DAN PROSES PEMBUATAN SEDIAAN ROLL-ON ANTI-JAMUR BERBASIS UNDECYLENIC ACID NABATI, MONOLAURIN, DAN EKSTRAK DAUN SIRIH		

(57) **Abstrak :**

Bidang invensi ini meliputi formulasi dan proses pembuatan roll-on anti-jamur berbasis bahan alam yang ditujukan untuk area lipatan tubuh yang rentan mengalami infeksi jamur, seperti selangkangan, ketiak, lengan bagian dalam, dan area lipatan lainnya. Produk dikembangkan melalui proses emulsifikasi dan homogenisasi untuk menghasilkan sediaan roll-on cair yang stabil, mudah diaplikasikan, dan aman digunakan sehari-hari. Formula terdiri atas undecylenic acid nabati (1–5%) sebagai antijamur utama, monolaurin (0,5–2%) sebagai agen antimikroba pendamping, ekstrak daun sirih (1–3%) sebagai antibakteri dan deodorizing agent, propilen glikol atau gliserin (3–7%) sebagai humektan, sodium stearyl glutamate (0,5–1%) sebagai emulsifier, serta air murni hingga total 100%, dengan penambahan essential oil alami (0–0,1%) bila diperlukan. Roll-on ini berfungsi untuk mencegah dan mengatasi pertumbuhan jamur sekaligus mengurangi bau dan iritasi pada area lipatan tubuh. Kombinasi undecylenic acid nabati, monolaurin, dan ekstrak daun sirih memberikan efek antijamur yang sinergis, sehingga dapat meningkatkan efektivitas perlindungan kulit. Invensi ini menawarkan solusi higienis, praktis, dan berbasis bahan alami yang ramah lingkungan, serta memiliki potensi tinggi untuk dikembangkan sebagai produk perawatan pribadi yang aman dan sesuai dengan kebutuhan masyarakat tropis.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00224</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : B 64C 39/02,B 64D 47/0,B 64U 20/70,B 64U 30/29</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514733</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> DRPM UNY JL. Colombo No. 1 Karangmalang Depok Sleman Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 17 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Eng. Ir. Didik Nurhadiyanto, S.T., M.T., IPU, ASEAN Eng.ID Drs. Asro Nasiri, M.Kom.,ID Dr. Ir. Mujiyono, S.T., M.T., W.Eng. IPM,ID Bayu Rahmat Setiadi, S.Pd., M.Pd.,ID Sri Annas Karuniawan, S.Si.,ID Dr. Apri Nuryanto, S.Pd., S.T., M.T.,ID Dr. Henny Pratiwi S.T., M.Eng.,ID Beni Tri Sasongko, S.T., M.Eng.,ID Achmad Arifin, M.Eng., Ph.D.,ID Ardani Ahsanul Fakhri M.Pd.,ID Virda Hersy Lutviana Saputri, S.T., M.T.,ID Galih Pamungkas Wahyu Riyadi, S.T.,ID Catur Wardana, S.Tr.T.,ID Martanto,ID Faizal Lanang Djati,ID Andhika Hafidz Pratama,ID Aditya Arfriansyah Putranto,ID Ubaid Andandita Khoiri,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> 09 Januari 2026		

(54) **Judul Invensi :** CENTER PLATE RANGKA DRONE BERBAHAN POLIMER

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengungkap suatu produk berupa center plate rangka drone berbahan polimer yang dirancang untuk meningkatkan kekuatan struktural, presisi penguncian arm, serta kemudahan perakitan dan pembongkaran. Center plate rangka drone menurut invensi ini menerapkan sistem penguncian ganda arm, yaitu kombinasi bracket berbaut atas-bawah dan pengunci ulir, sehingga menghasilkan penguncian mekanis yang stabil, presisi, dan mampu menahan beban berat. Center plate terdiri atas satu bagian utama berupa body center plate (A) berbentuk segi enam dengan struktur grid body segitiga (D) yang tersusun simetris untuk mendistribusikan beban secara merata. Pada body center plate (A) terdapat enam lubang dudukan arm (C) yang masing-masing dilengkapi bracket pengunci arm (E), tube ulir (B), ring (J), dan seal (K). Keenam dudukan arm (C) tersebut terhubung langsung dengan pusat center plate (F) untuk meningkatkan kekakuan dan kestabilan rangka drone. Pusat center plate (F) dilengkapi tempat pemasangan flight controller (G) pada bagian bawah serta dudukan kaki drone (H) sebagai titik tumpu utama beban. Tube ulir (B) berjumlah enam buah dengan diameter dalam 44 mm, diameter luar 47 mm, panjang ulir 6 mm, dan menggunakan ulir metrik dengan pitch 1,25 mm. Kapasitas beban maksimum mencapai lima puluh kilogram drone.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00075	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01C 5/04,A 01C 5/02,C 12N 1/26				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514811	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Rahmansyah Dermawan, S.P., M.Si.,ID Dr. Hari Iswoyo, SP., MA.,ID Dr. Nurfaida, SP., M.Si.,ID Dr. Tigin Dariati, SP., MES.,ID Asmi Citra Marlina, S.Pi., M.Agr., Ph.D.,ID Muh. Faried, S.P., M.Si.,ID Nurul Fatimah Azzahra,ID Fazya Nabilah Salman,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2026				

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	PROSES PEMBUATAN MEDIA TANAM INOVATIF
------	----------------------------	---------------------------------------

(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini berhubungan dengan produk dan proses pembuatannya. Bahan-bahan yang digunakan adalah kotoran ternak (ayam atau kambing), tanaman eceng gondok ( <i>Eichhornia crassipes</i>), daun kering, sekam bakar, beberapa mikroba bermanfaat ( <i>Trichoderma harzianum</i>, <i>Trichoderma pseudokoningi</i>, <i>Aspergillus sp.</i>, fungi pelapuk putih), air, dan larutan EM4. Adapun komposisi bahan–bahan yang digunakan untuk pembuatan media tanam yaitu kotoran hewan 30%, eceng gondok sebagai hijauan 30%, daun kering 20%, sekam bakar 10%, mikroba bermanfaat 5%, air 5%, dan larutan EM4. Media tanam telah dianalisis kandungan hara di laboratorium dan telah diuji pada tahap persemaian beberapa jenis tanaman. Media tanam menunjukkan kualitas yang baik seperti kandungan hara yang tinggi dan bermanfaat bagi tanaman seperti hara makro (N, P, K, Ca, dan Mg), hara mikro (Boron), dan bahan organik (C/N ratio &lt; 20), serta mikroba bermanfaat seperti <i>Aspergillus</i> sebagai mikroba pelarut fosfat yang mampu meningkatkan kesuburan tanah serta cendawan <i>Trichoderma</i> yang mampu memberi ketahanan tanaman terhadap penyakit ( soil borned disease). Media tanam dapat digunakan secara langsung (tanpa dicampur tanah) sebagai media semai dan tanam pada berbagai jenis tanaman.</p>
------	------------------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00172	(13) A
(51)	I.P.C : F 03D 3/06,F 03D 80/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515265	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> BRIDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. IMAM BONJOL NO. 190, KOTA SEMARANG, PROVINSI JAWA TENGAH Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Eva Hertnacahyani Herraprastanti,ID Hendri Suryanto,ID Widianto Agung Saputro,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2026		

(54)	<b>Judul</b>	SISTEM TURBIN ANGIN SPIRAL ARCHIMEDES DENGAN MEKANISME YAW PASIF DAN GENERATOR
	<b>Invensi :</b>	SAMPING UNTUK APLIKASI PEMUKIMAN

(57) **Abstrak :**  
SISTEM TURBIN ANGIN SPIRAL ARCHIMEDES DENGAN MEKANISME YAW PASIF DAN GENERATOR SAMPING UNTUK APLIKASI PEMUKIMAN Invensi ini mengenai bidang teknik energi terbarukan, khususnya sistem pembangkit listrik tenaga angin skala kecil yang memanfaatkan turbin angin spiral Archimedes untuk aplikasi pemukiman dan/atau kawasan wisata. Invensi ini mengungkapkan suatu sistem turbin angin yang dirancang untuk beroperasi secara efektif pada kondisi angin rendah dan arah angin yang berubah-ubah. Sistem ini terdiri dari rotor spiral Archimedes yang dipasang pada rangka kepala turbin, di mana rangka kepala turbin tersebut terhubung dengan poros yaw vertikal sehingga dapat berputar secara pasif mengikuti arah datangnya angin tanpa menggunakan mekanisme penggerak aktif. Selain itu, generator listrik ditempatkan secara lateral terhadap rotor dan dihubungkan melalui sistem transmisi mekanik untuk mengurangi beban mekanik pada poros utama, meningkatkan kestabilan struktur, serta mempermudah proses perawatan. Dengan konfigurasi tersebut, invensi ini memberikan solusi sistem turbin angin yang sederhana, adaptif, dan aplikatif untuk penyediaan energi listrik terbatas pada lingkungan pemukiman, fasilitas umum kecil, dan kawasan wisata.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00151</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : F 02P 3/06,F 03D 9/13,H 02J 15/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514831</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 18 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dean Corio,ID Indrianto Senoaji,ID Yogi Vergio Riwanto Purba,ID Josua Steven Liemuel Albertino,ID Syamsyarief Baqaruzi,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> 08 Januari 2026		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENGUKURAN POTENSI ENERGI DENGAN PENYIMPANAN OTOMATIS BERBASIS WEBSITE

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai alat pengukuran karakteristik energi baru terbarukan yang secara spesifik dapat mengukur kecepatan & arah angin, kecepatan aliran & kedalaman air, lebar sungai, dan iradiasi matahari. Pada invensi ini, alat terdiri dari 2 bagian alat berupa instrumen pengukuran energi surya & angin yang berfungsi untuk mengukur karakteristik energi surya dan angin, dan instrumen pengukuran energi air yang berfungsi untuk mengukur karakteristik energi air. Data hasil pengukuran disimpan secara otomatis ke database dan ditampilkan secara langsung pada website. Pada kedua bagian alat juga dilengkapi button dan saklar kontrol dalam penggunaan alat. Selain pada alat, kontrol penggunaan juga terdapat pada website yang berupa kontrol untuk manajemen pengukuran. Invensi ini dirancang untuk fleksibilitas alat ukur energi baru terbarukan karena dapat mengukur 3 jenis EBT.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2026/S/00205</b>
			(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 06F 16/29,G 06F 17/00,G 06Q 10/06,G 06Q 50/06</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514749</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jl. Raya ITS Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 17 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> TRI HARSONO,ID NU RHAHIDA ARINI,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> 09 Januari 2026		

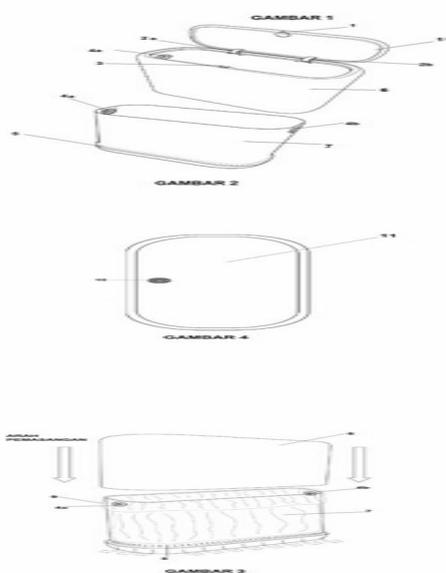
(54)	<b>Judul</b>	<b>NESTED AHP – LOCAL TO GLOBAL (NAHP-LTOG) UNTUK PEMILIHAN LOKASI PEMBANGKIT LISTRIK</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>TENAGA BAYU (PLTB) LEPAS PANTAI</b>	

(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan suatu sistem penentuan lokasi prioritas pembangunan PLTB lepas pantai yang menggunakan pendekatan Nested Analytical Hierarchy Process – Local to Global (NAHP-LtoG) dan teknologi Geographic Information System (GIS). Sistem ini dirancang untuk melakukan pengambilan keputusan multikriteria pada dua tingkat, yaitu tingkat lokal dan tingkat nasional, guna menentukan lokasi paling sesuai untuk pengembangan energi angin lepas pantai. Pada tingkat lokal, sistem mengevaluasi kriteria teknis seperti kecepatan angin, kedalaman laut, estimasi gelombang, kecepatan arus, dan faktor infrastruktur pelabuhan. Hasil analisis lokal berupa spot terbaik di tiap wilayah kemudian diproses pada tingkat global menggunakan kriteria strategis nasional seperti potensi energi, risiko gempa, jarak ke grid nasional, dan ekspandabilitas farm. Integrasi proses ini menghasilkan peta kesesuaian lokal serta peta prioritas nasional untuk pembangunan PLTB lepas pantai di Indonesia. Invensi ini memberikan metode yang objektif, terukur, dan komprehensif untuk mendukung perencanaan energi terbarukan berbasis ruang, yang selama ini belum tersedia dalam sistem pemilihan lokasi PLTB lepas pantai di Indonesia.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00034	(13) A	
(51)	I.P.C : B 65F 1/02,B 65F 1/00,E 05B 65/00,E 05F 1/12			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514858		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2025		PT. ELITE HOUSEWARE INDONESIA Ruko Toho Blok L Nomor 25,Kamal Muara - Penjaringan, Jakarta Utara Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	WU HUIPING,CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Januari 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			Sugianto, S.H. Jl. Kebun Dua Ratus No. 6B RT. 009 RW. 002 Kamal, Kalideres, Jakarta Barat	
(54)	Judul Invensi :	PERANGKAT TEMPAT SAMPAH DENGAN STRUKTUR RANCANGAN YANG ESTETIKA		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan tempat sampah yang memiliki bodi penutup tempat sampah (6) dan yang menutup bodi tempat sampah (7) dengan bentuk kotak oval yang memiliki bentuk yang estetika sehingga cocok tempat sampah ditempatkan pada ruang interior yang dipadukan dengan perkakas atau perobotan pendukung lainnya sehingga kesan dari tempat sampah dengan fungsi dengan bentuk yang tetap elegan untuk ditempatkan pada ruang interior yang berkesan modern.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00082	(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 4/00,A 23L 17/00,A 23L 19/00,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514958	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Riau Jl. H.R Soebrantas Km, 12,5 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Mery Sukmiwati, M.Si,ID dr. Indah Prasetya Putri, M.Ked (P.D), Sp. 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 : 07 Januari 2026		

(54) **Judul** ABON IKAN PATIN (Pangasius hypophthalmus) DENGAN PENAMBAHAN BUAH SUKUN (Artocarpus  
**Invensi :** altilis)

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai proses pembuatan abon ikan patin dengan penambahan buah sukun, yang dapat menambah nilai gizi produk abon ikan patin. Formulasi bahan pembuatan abon ikan patin dengan penambahan buah sukun meliputi: Ikan patin fillet 300 gr, sukun 150 gr, bawan merah 30 gr, bawang putih 10 gr, cabe merah 50 gr, ketumbar 3 gr, merica 25 gr, jahe 6 gr, lengkuas 20 gr, gula pasir 20 gr, garam 8 gr, kunyit halus 2 gr, santan 130 gr, asam jawa 2, daun salam 4 lembar, daun jeruk 4 lembar, serai 4 batang, dan minyak 5 sdm. Proses pembuatan abon ikan patin dengan penambahan sukun, meliputi: kukus ikan sampai matang 30 menit, disuwir-suwir daging ikan hingga halus, sukun diblender, dipress airnya dan diambil seratnya, semua bumbu ditumis dengan minyak, masukan ikan, serat sukun, santan sambil diaduk hingga warna kuning kecoklatan, tiriskan agar minyaknya turun.



Gambar 1, adalah diagram alir (flowchart) dari Proses Pembuatan Abon Ikan Patin dengan Penambahan Buah Sukun.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00038	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/737,A 61K 36/03,C 08B 37/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515034	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lt. 2, Kampus C Universitas Airlangga, Jl. Ir. Soekarno, Mulyorejo, Surabaya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Pratiwi Pudjiastuti, M.Si.,ID Riki Haryanto, S.Si., M.Si. ,ID Prof. Dewi Melani Hariyadi, S.Si, Apt., M.Phil., Ph.D. ,ID Muh. Jufri, S.Si., M.Si.,ID Dr. Dheasy Herawati, S.Si., M.Si.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Januari 2026		
(54)	<b>Judul</b>	MICROWAVE-ASSISTED EXTRACTION DENGAN DAYA 700 W MENINGKATKAN KANDUNGAN SULFAT	
	<b>Invensi :</b>	DALAM FUCOIDAN DARI RUMPUT LAUT COKELAT HORMOPHYSA CUNEIFORMIS	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai proses ekstraksi fucoidan dari rumput laut cokelat Hormophysa cuneiformis menggunakan teknologi Microwave-Assisted Extraction (MAE) dengan variasi daya untuk meningkatkan kandungan sulfat fucoidan secara efisien. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penerapan daya gelombang mikro sebesar 700 W sebagai kondisi optimal untuk memperoleh fucoidan dengan rendemen dan kadar sulfat yang tinggi tanpa menyebabkan degradasi struktur kimia polisakarida. Metode ekstraksi sesuai dengan invensi ini meliputi tiga tahap utama, yaitu tahap perendaman serbuk kering Hormophysa cuneiformis dalam etanol untuk menghilangkan pigmen dan senyawa non-polar, tahap ekstraksi menggunakan gelombang mikro dalam larutan HCl 0,1 M selama 10 menit dengan variasi daya 600, 700, dan 810 W, serta tahap pemisahan dan pemurnian fucoidan melalui penambahan larutan CaCl<sub>2</sub> 2%, pengendapan dengan etanol, dan pengeringan menggunakan metode freeze-drying. Hasil penelitian menunjukkan bahwa daya 700 W menghasilkan rendemen sebesar 12,38% dan kandungan sulfat 20,8%, lebih tinggi dibandingkan dengan kondisi daya lainnya. Invensi ini memberikan metode ekstraksi yang lebih cepat, hemat energi, dan ramah lingkungan, serta mampu menghasilkan fucoidan berkualitas tinggi yang berpotensi diaplikasikan dalam industri farmasi, pangan fungsional, dan kosmetik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00083	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 13/80,A 21D 13/06,A 23L 33/105,A 61K 36/00,A 61P 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514957		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2025		Universitas Pendidikan Indonesia Jl. Dr. Setiabudhi No. 229 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Slamet Rohaedi,ID Irma Darmawati,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2026		Agni Laili Perdani,ID Nadia Sintia Wardhany,ID Ridha Wahdini,ID Lisna Anisa Fitriana,ID Djoko Banyanto,ID
(54)	Judul KOMPOSISI KUE KERING PEGAGAN (Centella asiatica) UNTUK KESEHATAN OTAK DAN DAYA INGAT		
	Invensi : LANSIA		
(57)	Abstrak :		

Invensi ini mengenai komposisi kue kering pegagan yang merupakan nutrisi alternatif untuk lansia dalam takaran saji 100 gram mengandung 500mg kandungan asiaticoside, terpenoid dan flavonoid yang memiliki manfaat yaitu sebagai antioksidan dan merupakan penghambat asetilkolinesterase sehingga dapat meningkatkan kesehatan otak, fungsi kognitif, daya ingat dan memperlambat perkembangan penyakit yang berhubungan dengan otak. Invensi ini juga dapat menghasilkan variasi produk cookies dengan tiga bentuk berbeda yang mudah ditelan. talas pandan yang terdiri dari pati talas 28.4%, tepung pegagan 4.6%, butter 8.9% margarine 7.3%, madu 3.8%, gula halus 10.1%, kuning telur 15.2%, santan 7.6%, pasta pandan 0.3% dan keju Cheddar 13.9% yang dicirikan dengan bentuk semprit sehingga mudah dikonsumsi oleh lansia. Suatu komposisi kue kering pegagan, yang terdiri komposisi kue kering pegagan (Centella Asiatica) dari tepung Talas 28.5%, tepung almond 9.1%, tepung pegagan 4.5%, baking Powder 0.4% gula aren 14.7%, butter 16.8%, margarine 25.9% bulat pipih dan oval % yang dicirikan dengan bentuk semprit sehingga mudah dikonsumsi oleh lansia. Suatu komposisi kue kering pegagan, yang terdiri komposisi kue kering pegagan (Centella Asiatica) dari tepung Talas 28.5%, tepung almond 9.1%, tepung pegagan 4.5%, baking Powder 0.4% gula aren 14.7%, butter 16.8%, margarine 25.9% bulat pipih dan oval % yang dicirikan dengan bentuk pipih sehingga mudah dikonsumsi oleh lansia

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2026/S/00121</b>
			(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23L 3/02,C 08B 30/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202515073</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 22 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Irhamni,ID Saudah,ID Andika Munandar,ID Diana ,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> 07 Januari 2026		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	BIOPLASTIK BERBAHAN PATI BIJI DURIAN (DURIO ZEBETHINUS MURR)	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini menghadirkan solusi inovatif untuk mengurangi dampak lingkungan dari limbah plastik dengan memanfaatkan biji durian ( Durio zibethinus Murr.) sebagai bahan baku bioplastik. Bioplastik yang dihasilkan tidak hanya ramah lingkungan dan biodegradable, tetapi juga memiliki sifat mekanik yang memadai untuk berbagai aplikasi komersial. Dengan pengembangan lebih lanjut, bioplastik ini dapat menjadi alternatif yang layak dan berkelanjutan untuk menggantikan plastik berbasis minyak bumi.		



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00103</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 06F 16/00,G 06N 20/00,G 06N 3/00,G 16H 50/30</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514628</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Esa Unggul Jl. Arjuna Utara No. 9 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 15 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Hosizah, SKM, MKM,ID Arief Ichwani, ST, MT,ID Erry Yudhya Mulyani, S.Gz, M.Sc,ID Dhiar Niken Larasati, SST, M.E,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> 07 Januari 2026		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	METODE PREDIKSI RISIKO STUNTING PADA SISTEM EXTENDED E-IANC BERBASIS INTEGRASI KLASTERING RISIKO DAN SUPERVISED LEARNING MENGGUNAKAN DATA ANC PER TRIMESTER KEHAMILAN	

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini menyediakan suatu metode dan sistem komputasi faktor sosio ekonomi, status gizi, dan perilaku sehat ibu hamil berbasis Integrasi Klastering Risiko dan Supervised Learning menggunakan Data ANC Per Trimester Kehamilan yang tersedia dalam Extended e-iANC. Dataset ANC yang tersedia diolah menjadi trimester, dibentuk kelompok risiko stunting menggunakan clustering, diseimbangkan distribusi kelas risiko dengan SMOTE, model supervised learning dilatih, divisualisasikan pada dashboard extended e-iANC. Invensi ini menghadirkan solusi optimasi data ANC guna memprediksi secara komprehensif risiko stunting pada usia 0-24 atau 1000 HPK atau pada masa kehamilan.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2026/S/00203</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 20/174,A 61K 36/23</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514810</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra HKI Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan Jl Poros Makassar- Parepare Km. 83 Segeri-Mandalle Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2025</b>				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Wahidah S. Pi., M.Si.,ID      Khusnul Khatimah, S.Kel., M.Si.,ID  Mohamad Adnan Baiduri, S.Pi., M.Si.,ID      Andi Fahrul Farid, S.T., M.T.,ID  Prof. Dr. Ir. Amrullah, M.Si.,ID      Yusdalifa Ekayanti Yunus, S.Pi., M.Si.,ID  Reski Wahyuni Sukardi. S.Pi., M.Si.,ID      Prof. Dr. Ir. Siti Aslamyah, M.P.,ID  Andi Haerul, S.Kel., M.Si.,ID      Alpiani, S.Pi., M.Si.,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2026</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54)	<b>Judul</b>	<b>FORMULASI PAKAN DENGAN EKSTRAK KEDELAI UNTUK MENINGKATKAN PERFORMA REPRODUKSI INDUK IKAN NILA BETINA</b>			
	<b>Invensi :</b>				

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan formulasi pakan dengan tambahan ekstrak kedelai untuk performa reproduksi induk nila betina yang menggunakan bahan baku perikanan dan pertanian, serta limbah pengolahannya. Formulasi pakan untuk induk nila betina terdiri atas : tepung ikan, tepung kepala udang, tepung kedelai, dedak padi, tepung jagung, tepung terigu, lemak, vitamin & mineral, dengan tahapan : pembuatan ekstrak (S00202111744), pemilihan bahan baku pakan, pencampuran, penambahan ekstrak kedelai 0,04 g/kg pakan, pelleting, dan analisis proksimat. Pakan mengandung protein 21,90%; air 4,39%; abu 19,93%; lemak 5,54%; karbohidrat 48,24% yang dapat meningkatkan indeks kematangan gonad (IKG), fekunditas, indeks hepatosomatik (IHS), indeks empedosomatik (GSI), jumlah leukosit, jumlah eritrosit, dan diameter telur nduk nila betina.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2026/S/00189

(13) A

(51) I.P.C : A 23N 12/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202515085

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
22 Desember 2025

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Januari 2026

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta  
Jl. Laksda Adisucipto, Papringan, Caturtunggal, Kec.  
Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta  
55281 Indonesia

(72) Nama Inventor :

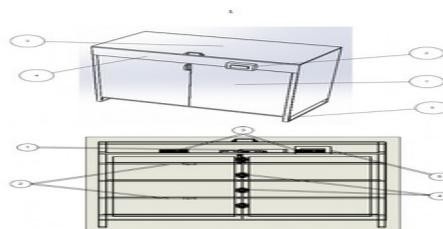
Ahmad Muzadi ,ID	Nafa Elifah Khairunnisa ,ID
Muhammad Hakim ,ID	Shinta Rusdarwati ,ID
Mohamad Robi' Farodys,ID	Aulia Nur Khasanah ,ID
Fazlur Rahman Munir ,ID	Dani Darmawan ,ID
Ir. Trio Yonathan Teja Kusuma, S.T., M.T., ASEAN Eng., IPM. ,ID	Ir. Titi Sari, S.T, M.Sc., IPM. ,ID
Ni Kadek Pujiani Dewi, M.Erg. ,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : INKUBATOR TEMPE

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Inkubator Tempe, yang dirancang untuk menyediakan kondisi fermentasi yang stabil dan terkontrol bagi proses produksi tempe. Invensi ini terdiri atas ruang inkubasi dengan susunan rak bertingkat, elemen pemanas berupa lampu pijar, kipas untuk mendistribusikan udara panas, sensor suhu dan sensor kelembapan, unit sistem 10 pengendali elektronik, serta tampilan LCD. Ruang inkubasi berfungsi sebagai tempat peletakan bahan tempe selama proses fermentasi, sedangkan rak bertingkat memungkinkan kapasitas produksi yang lebih besar dengan tetap menjaga aliran udara yang merata. Sistem pengendali elektronik memantau kondisi suhu dan kelembapan secara real time dan mengatur kerja pemanas serta kipas secara otomatis berdasarkan nilai setpoint yang ditentukan. Elemen pemanas menghasilkan suhu yang sesuai dengan kebutuhan pertumbuhan kapang tempe, sementara kipas memastikan distribusi panas merata pada seluruh ruang inkubasi. Data suhu, kelembapan, dan status alat ditampilkan melalui LCD sehingga pengguna dapat memantau kinerja inkubator dengan mudah. Dengan pengendalian otomatis ini, inkubator tempe yang diusulkan dapat menjaga stabilitas suhu dan kelembapan yang sebelumnya sulit dicapai pada metode konvensional, sehingga menghasilkan proses fermentasi yang lebih konsisten, efisien, dan minim kegagalan. Invensi ini sangat sesuai digunakan pada skala produksi rumah tangga, UMKM, maupun industri yang membutuhkan konsistensi mutu tempe.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00122	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 65F 1/14,G 05D 1/02,G 06K 9/62				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515289	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Riky Dwi Puriyanto, S.T., M.Eng.,ID Prof. Dr. Muchlas, M.T.,ID Dr. Ir. Fahmizal, S.T., M.Sc., IPM,ID Nuryono Satya Widodo, S.T., M.Eng. ,ID Dr. Efa Wakhidatus Solikhah, S.Si., M.M.,ID Haris Imam Karim Fathurrahman, S.Pd., M.Sc.,ID Prof. Dr. Drs. Afrizal Mayub, M.Kom.,ID Faisal Fajri Rahani,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2026				

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	ALAT PENYELEKSI SAMPAH CERDAS DENGAN METODE KABUR
------	------------------------	---

(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai alat penyeleksi sampah cerdas berbasis robotik yang memanfaatkan kecerdasan buatan dalam mengklasifikasikan jenis sampah dan mampu bergerak sambil menghindari halangan dengan menggunakan Metode Kabur (Metode Fuzzy). Alat penyeleksi ini dirancang untuk media edukasi terkait penyeleksian sampah berdasarkan jenisnya. Proses penyeleksian dilakukan oleh manusia sendiri untuk membentuk perilaku peduli terhadap lingkungan melalui interaksi dan partisipasi aktif. Invensi ini terdiri dari tombol saklar, kamera, penghitung putaran roda, pendeteksi jarak atas, pendeteksi jarak bawah, komputer, mikrokontroler, layar penampil, penggerak roda, pengendali kecepatan penggerak, penggerak tutup bak sampah, dan baterai.
------	---

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00214</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/00,A 23K 20/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514984</b>	(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)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 19 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Mirnawati, MS,ID Prof.Dr. Ir. Gita Ciptaan, MP,ID Dr. Gusri Yanti, SPt, MS,ID Dr. Anifah Srifani, SPt,ID Annisa Rahma Iryos,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> 09 Januari 2026		

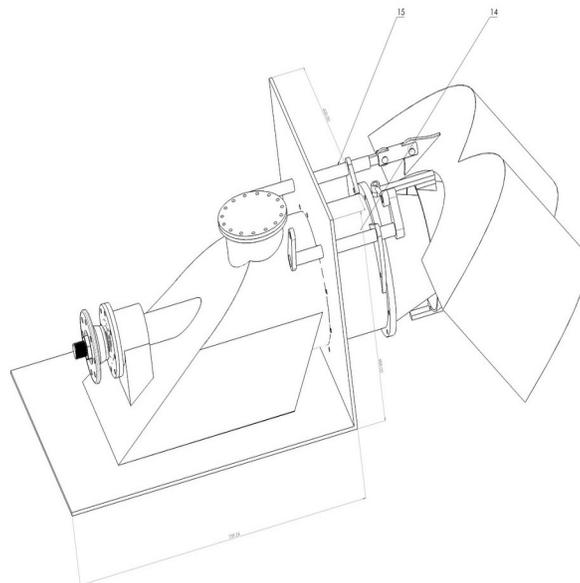
(54)	<b>Judul</b>	<b>FORMULA RANSUM AYAM BROILER BERBAHAN DASAR BUNGKIL INTI SAWIT DENGAN</b>
	<b>Invensi :</b>	<b>PENAMBAHAN PROBIOTIK L. fermentum dan B. subtilis MELALUI AIR MINUM</b>

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan formula ransum untuk ayam broiler yang memanfaatkan bungkil inti sawit sebagai bahan substitusi protein nabati, serta diberikan probiotik kombinasi Lactobacillus fermentum dan Bacillus subtilis dengan konsentrasi  $1,21 \times 10^{14}$  CFU/ml melalui air minum . Bahan penyusun ransum terdiri dari jagung kuning (20,40%); Bungkil kedele (22,30%); Bungkil Inti Sawit (30%); Tepung ikan (20%);minyak kelapa (6,70%) dan topmix (0,60%). Selanjutnya pada air minum diberikan probiotik (kombinasi Lactobacillus fermentum dan Bacillus subtilis) dengan dosis  $1,21 \times 10^{14}$  CFU/ml. Penggunaan ransum ini mampu meningkatkan daya cerna serat kasar 55,81%, retensi nitrogen 67,02%, dan energi metabolis mencapai 2865,12 kkal/kg. Dengan demikian invensi ini memberikan kontribusi nyata terhadap efisiensi pakan broiler melalui pemanfaatan limbah industri sawit dan dukungan probiotik berdaya cerna tinggi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00087	(13) A
(51)	I.P.C : B 63H 11/11,B 63H 11/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515256		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2025		Politeknik Negeri Banyuwangi Jl. Raya Jember Km. 13 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Khairul Muzaka,ID M. Abdul Wahid,ID Eli Novita Sari,ID Abdul Rohman,ID Fellik Widodo,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	WATERJET KOMPAK DENGAN NOZEL KEMUDI PIVOT DAN MEKANISME PEMBALIK ALIRAN TIPE BUCKET	

(57) Abstrak :

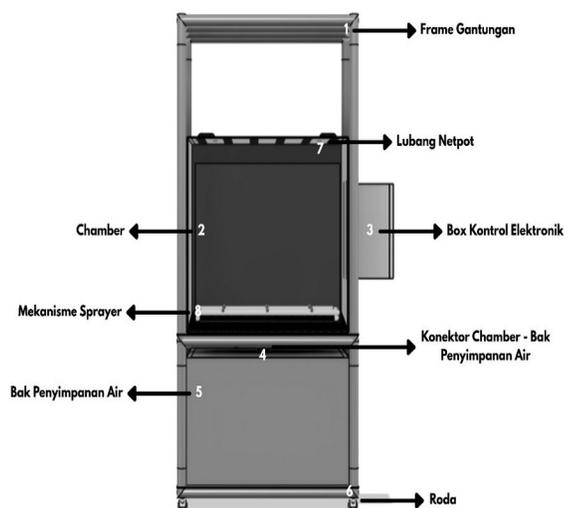
Diungkapkan suatu unit waterjet kompak untuk speedboat berkecepatan tinggi dengan impeller internal yang menghisap air melalui inlet bawah lambung dan menyemburkannya melalui nozel outlet; kemudi dilakukan melalui nozel yang dapat diputar, dan gerak mundur dicapai melalui komponen pembalik aliran ( bucket ) yang diturunkan untuk mengarahkan jet ke depan. Struktur utama dibuat dari stainless steel tahan korosi laut menggunakan plat dan pipa untuk mempermudah manufaktur, sedangkan impeller diproduksi menggunakan mesin 3D Printing Logam. Konfigurasi low-profile pada area nozel kemudi meningkatkan integrasi dengan bucket pembalik serta mempertahankan efisiensi aliran.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2026/S/00053</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 01C 21/00,G 05D 27/02</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514469</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Semarang Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2025</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Eng.Sidiq Syamsul Hidayat, Ir. Irfan Muhajidin, ST., MT., S.T,M.T.,ID M.Sc.,ID Muhamad Cahyo Ardi Prabowo, S.T., M.Tr.T.,ID Atikah Ayu Janitra, S.Si., M.T.,ID Mona Inayah Pratiwi, S.E., M.M.,ID Achmadi,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 : 06 Januari 2026</b>				

(54) **Judul** Komposisi dan Metode Pemberian Nutrisi Makro pada Sistem Aeroponik untuk Produksi Benih Kentang G0  
**Invensi :** Berbasis IoT

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan komposisi dan metode pemberian nutrisi makro pada sistem aeroponik berbasis Internet of Things (IoT) untuk produksi benih kentang generasi dasar (G0) yang efisien, presisi, dan berkelanjutan. Sistem ini dirancang untuk mengatur suplai nutrisi secara otomatis melalui sensor pH, konduktivitas listrik (EC), suhu, dan kelembapan yang terhubung dengan mikrokontroler dan sistem cloud monitoring. Data dari sensor digunakan untuk menyesuaikan dosis serta waktu penyemprotan nutrisi secara real-time sesuai kebutuhan fisiologis tanaman. Metode ini terdiri atas tiga fase utama. Fase 1 (Minggu 0–4) merupakan tahap adaptasi akar dengan pH 5.5–6.0, EC 1.2–1.6 mS/cm, suhu ruang 20–24°C, kelembapan 70–85%, dan siklus penyiraman 1 menit ON dan 10 menit OFF. Fase 2 (Minggu 4–8) adalah fase vegetatif dengan pH 5.5–6.2, EC 1.8–2.2 mS/cm, suhu 18–24°C, kelembapan 65–80%, dan siklus penyiraman 1 menit ON dan 15 menit OFF. Fase 3 (Minggu 8–12) merupakan fase pembesaran umbi dengan pH 5.5–6.2, EC 2.0–2.4 mS/cm, suhu 16–22°C, kelembapan 60–75%, serta siklus penyiraman 1 menit ON dan 20 menit OFF, dengan kestabilan unsur Kalium (K) dan Kalsium (Ca) dijaga agar pembentukan umbi maksimal.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2026/S/00092</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : G 01C 21/32,G 06F 16/29,G 06F 16/25</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202515297</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9, Jatimulyo, Kec. Lowokwaru, Kota Malang, Jawa Timur 65141 Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2025</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		Yan Watequlis Syaifudin,ID	Pramana Yoga Saputra,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2026</b>		Triana Fatmawati,ID	Pratiwi Susanti,ID	
			Lia Ninda Safitri,ID	Richa Purbinawati Ningrum,ID	
			Candra Bella Vista,ID	Robbi Tri Murdani,ID	
			Chandrasena Setiadi,ID	Amar Alpabet Fuadu Zakiah,ID	
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

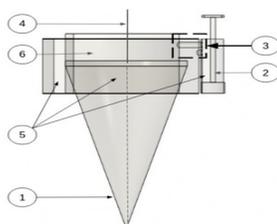
(54) **Judul** SISTEM SATU PETA GEOGRAFI UNTUK INTEGRASI TERPUSAT DATA SPASIAL HETEROGEN DARI  
**Invensi :** SUMBER-SUMBER BERAGAM

(57) **Abstrak :**

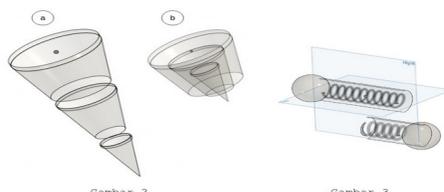
Invensi ini merupakan suatu sistem terpadu dalam rekayasa sistem informasi geospasial yang dirancang untuk mengintegrasikan, menyinkronkan, dan menstandarkan data spasial beserta metadata dari berbagai sumber heterogen ke dalam kerangka geografis terpusat yang konsisten. Sistem ini menerima masukan beragam mulai dari data spasial langsung hingga data non-spasial, yang kemudian diproses melalui tahapan spasialisasi, transformasi, dan harmonisasi semantik untuk diolah menjadi satu entitas geografis utuh yang konsisten secara geometri, atribut, dan konteks administratif. Setiap data wajib disertai metadata terstruktur yang menjamin transparansi sumber, kualitas, sistem referensi koordinat, serta jejak auditabilitas. Melalui mekanisme validasi kolaboratif antarinstansi dan pembersihan data berbasis entitas geografis baku, sistem ini menghasilkan satu sumber kebenaran geografis yang mutakhir. Secara arsitektural, sistem terdiri dari tiga komponen inti: aplikasi berbasis web sebagai antarmuka pengelolaan dan visualisasi, basis data spasial sebagai pusat penyimpanan terkelola, dan repositori metadata terpusat sebagai pendukung interoperabilitas dan akuntabilitas. Dengan demikian, invensi ini tidak hanya mengatasi fragmentasi informasi dan tumpang tindih kebijakan, tetapi juga memperkuat tata kelola pemerintahan yang transparan, efisien, dan berbasis bukti spasial.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00028	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01V 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514269	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2025		Sentra HKI LP2M UIN Walisongo Jl. Walisongo No. 3-5 Tambakaji, Ngaliyan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Hartono, ID Jasuri, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Januari 2026	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Sentra HKI LP2M UIN Walisongo Jl. Walisongo No. 3-5 Tambakaji, Ngaliyan		
(54)	Judul Invensi :	ELEKTRODA GEOLISTRIK TELESKOPIK BERBASIS HIDROLIK			
(57)	Abstrak :				

Invensi ini berkaitan dengan suatu elektroda arus untuk pengukuran geolistrik yang bekerja dengan sistem pemancang berbasis tekanan hidrolik sederhana menurut prinsip Hukum Pascal. Elektroda ini dirancang untuk menggantikan metode konvensional yang menggunakan palu, dengan cara mengubah tekanan kecil dari pompa manual menjadi gaya tekan besar pada elektroda. Alat ini terdiri atas elektroda konduktif berbentuk kerucut, piston penekan, katup pengatur aliran fluida, jalur arus dan pegas penyeimbang, ruang fluida yang meliputi reservoir dan ruang teleskopik penekan, serta struktur teleskopik yang memungkinkan elektroda memanjang atau memendek sesuai kebutuhan. Dengan desain ini, elektroda dapat menancap ke tanah secara otomatis dengan tenaga kecil, menghasilkan kontak tanah yang lebih rapat, menurunkan resistansi kontak, serta meningkatkan keakuratan data resistivitas. Invensi ini bersifat portabel, efisien, dan praktis untuk penggunaan lapangan geolistrik.



Gambar 1



Gambar 2

Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00145	(13) A
(51)	I.P.C : H 02S 40/32,H 02S 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514662		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2025		Institut Teknologi Kalimantan Kampus ITK Karang Joang Km. 15 Balikpapan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Happy Aprillia,ID Amalia Rizqi Utami,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2026		Risty Jayanti Yuniar,ID Mifta Nur Farid,ID
			Muhammad Arif Choirul Rijal,ID Muhammad Rozul Faza,ID
			Marsa Naufal,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	UNIT STASIUN PENGISIAN DAYA SURYA MODULAR	

(57) **Abstrak :**  
 Suatu Unit Stasiun Pengisian Daya Surya Modular yang dirancang untuk menyediakan suplai energi listrik yang mandiri dan berkelanjutan, khususnya bagi peralatan pertanian di lokasi tanpa akses listrik jaringan. Invensi ini dikonfigurasi untuk menyuplai energi minimal 18 kWh dalam periode operasional 8 jam. Sistem ini terdiri dari struktur penyangga panel surya yang dirakit dari unit-unit individual dengan kemiringan optimal yang dapat diatur untuk penangkapan daya maksimum, serta Unit Penangkap Daya Surya yang meliputi panel fotovoltaik, minimal enam baterai 12 Volt 200 Ah, dan inverter dengan kapasitas daya minimal tiga kali beban terhubung. Sebagai beban, Unit Stasiun Pengisian Daya Surya Modular ini secara operasional terhubung dengan alat penggiling padi elektrik berdaya 2,2 kW. Pengoperasian sistem dikendalikan dan dipantau oleh Unit Pemantauan dan Kontrol Otonom yang menggunakan mikrokontroler dan modul rele, yang memungkinkan pemantauan jarak jauh parameter operasional serta pengendalian beban melalui aplikasi seluler. Unit modular ini menawarkan solusi energi yang otonom dan efisien untuk modernisasi sektor pertanian.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00035</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 8/97,B 01D 11/02,C 08H 7/00,C 08H 8/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514856</b>	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Desa Way Huwi, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2025</b>	(72) <b>Nama Inventor :</b> Franklin Solano Sinaga,ID                      Maeda Wahyuningrum,ID  Nadiva Yasmin Narayana,ID                      Meisy Gloria Mandak,ID  Tutor Simanjuntak,ID                              Raymon Alpindo Lumban Gaol,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 : 06 Januari 2026</b>		
(54)	<b>Judul</b>	FORMULASI DEEP EUTECTIC SOLVENT DAN METODE ISOLASI LIGNIN DARI LIMBAH CANGKANG	
	<b>Invensi :</b>	KEMIRI SEBAGAI BAHAN AKTIF ALAMI TABIR SURYA	
(57)	<b>Abstrak :</b>		

Invensi ini berkaitan dengan metode isolasi lignin dari limbah cangkang kemiri menggunakan pendekatan Deep Eutectic Solvents (DESs) sebagai alternatif proses berbasis green chemistry. Proses invensi meliputi: penyiapan serbuk cangkang kemiri berukuran 40–60 mesh, sintesis DES yang diformulasikan dari Choline Chloride sebagai hydrogen bond acceptor dan asam organik sebagai hydrogen bond donor, serta ekstraksi lignin pada suhu tinggi (90oC – 150oC selama 8 jam). Lignin yang diperoleh selanjutnya dimurnikan dan dikeringkan sebelum dilakukan karakterisasi untuk mengonfirmasi keberadaan gugus aromatik yang berfungsi sebagai penyerap radiasi ultraviolet. Selain itu, lignin hasil isolasi diuji aktivitas antioksidan melalui penentuan nilai IC<sub>50</sub> dan dievaluasi nilai Sun Protection Factor (SPF) untuk menilai potensinya sebagai agen fotoprotektif. Invensi ini memberikan nilai tambah pada limbah cangkang kemiri dengan mengubahnya menjadi biomaterial fungsional yang efektif sebagai bahan aktif pada formulasi tabir surya alami.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2026/S/00070</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : G 01N 33/50</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514381</b>	(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 Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2025</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Muslih Anwar,ID Ni Luh Putu Risca Phadmacanty,ID  Nosa Septiana Anindita,ID Erlingga Yusi Amalia,ID  Dwi Joko Prasetyo,ID Hernawan,ID  Wartika Rosa Farida,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 : 06 Januari 2026</b>				

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Metode Ekstraksi Kitosan dari Selongsong Maggot Lalat Tentara Hitam
------	------------------------	---

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengungkapkan suatu metode ekstraksi selongsong maggot tentara lalat hitam yang sebelumnya belum pernah dilakukan. Tujuan khusus dari invensi ini adalah menyediakan suatu tahapan proses ekstraksi selongsong maggot tentara lalat hitam ( *Hermetia illucens* Linnaeus, 1758) untuk mendapatkan kitosan pada kisaran derajat substitusi sampai 81% dengan proses sederhana dan hemat energi. Adapun metode ini terdiri dari tahapan pengeringan awal, demineralisasi, deproteinasi, depigmentasi, pengeringan, Deasetilasi, dan pengeringan akhir.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2026/S/00154</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 01K 63/04,C 02F 3/20,C 02F 7/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514828</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2025</b>		Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365 Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Aidil Afriansyah,ID	Ilham Firman Ashari,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2026</b>		Hafiz Budi Firmansyah,ID	Resty Annisa,ID	
			Rizki Esa Fadillah,ID	Dimas Saputra,ID	
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

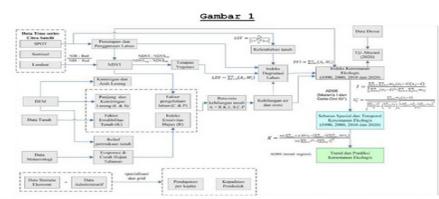
(54) **Judul** OKSIGENASI AIR OTOMATIS PADA BUDIDAYA UDANG MENGGUNAKAN KINCIR APUNG DENGAN  
**Invensi :** KONTROL SEKUENSIAL

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai Sistem Oksigenasi Air Otomatis Menggunakan Kincir Apung dengan Kontrol Sekuensial merupakan inovasi yang dirancang untuk oksigenasi air otomatis, meningkatkan efisiensi dan efektivitas implementasi kontrol elektronik berbasis mikrokontroler (ESP32) yang dilengkapi dengan modul pewaktu (RTC atau Real Time Clock) dan terintegrasi dengan sistem pemberian pakan. Operasional sistem aerator berdasarkan kondisi lingkungan, seperti waktu, suhu, atau kadar oksigen terlarut, dengan monitoring menggunakan perangkat mobile dan website. Keunggulan utama invensi ini terletak pada integrasi yang sederhana namun efektif antara komponen mekanis (kincir apung) dan elektronik (sensor-kontrol), menjadikannya solusi hemat biaya dan mudah diadaptasi untuk berbagai skala budidaya, mulai dari tambak tradisional hingga sistem akuakultur intensif, dengan ukuran wadah kolam skala laboratorium atau eksperimental. Sistem ini tidak hanya mendukung pertumbuhan udang, tetapi juga meningkatkan kesehatan dan kualitas panen. Secara keseluruhan, sistem ini menghadirkan solusi praktis dan efektif dalam budidaya udang.

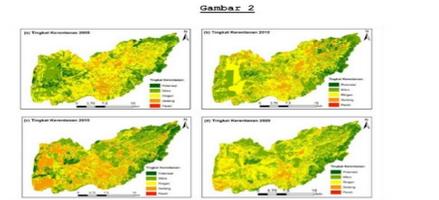
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00064	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 16/29,G 06Q 50/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514482	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend H. Hasan Basri, Pangeran, Kec. Banjarmasin Utara, Kota Banjarmasin Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2025				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Nurlina, S.Si., M.Sc,ID Prof. Dr. Ichsan Ridwan, S.Si., M.Kom,ID Prof. Dr. Syarifuddin Kadir, M.Si ,ID Prof. Akhmad R. Saidy, SP., M.Ag.Sc., Ph.D ,ID Prof. Dr. Ir. Ahmad Kurnain, M.Sc,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Januari 2026	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** INDEKS KERENTANAN EKOLOGIS DAERAH ALIRAN SUNGAI  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengungkapkan metode penentuan Indeks Kerentanan Ekologis (IKE) pada Daerah Aliran Sungai (DAS) berbasis integrasi teknologi penginderaan jauh multitemporal, Sistem Informasi Geografis (SIG), dan Analytic Hierarchy Process (AHP). Invensi ini bertujuan menyediakan sistem pemantauan dan evaluasi kerusakan lingkungan yang cepat, objektif, dan komprehensif untuk mengatasi keterbatasan pengamatan konvensional. Metode ini mengkonstruksi IKE menggunakan dua belas indikator yang meliputi parameter biofisik (penggunaan lahan, topografi, jenis tanah, curah hujan, litologi, tutupan vegetasi, kelembapan tanah, suhu permukaan, erosi, degradasi lahan) dan parameter antropogenik (kepadatan penduduk, pendapatan per kapita). Indikator indikator tersebut diekstraksi dari citra satelit dan data sekunder, kemudian dibobotkan menggunakan AHP untuk menghasilkan peta kerentanan spasial. Keunggulan teknis dari invensi ini adalah kemampuannya mendeteksi dinamika kerentanan secara time-series, memprediksi tren kondisi ekologis masa depan, serta berfungsi sebagai sistem peringatan dini keamanan ekologis. Invensi ini memberikan solusi efektif untuk mendukung pengambilan keputusan dalam manajemen lingkungan dan pemulihan DAS kritis dengan tingkat akurasi yang tinggi.



Gambar 1. Diagram alir metode penelitian indeks kerentanan ekologis di Daerah Aliran Sungai

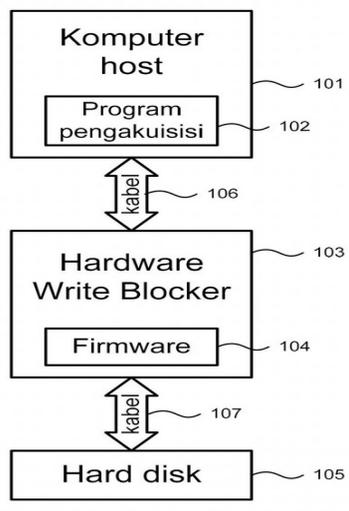


Gambar 2. Sebaran spasial tingkat kerentanan ekologis DAS Tabunio Tahun 2005 – 2020

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00057	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06N 3/00,G 06Q 50/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514466	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2025		UNIVERSITAS TELKOM Jl. Telekomunikasi No. 1, Terusan Buah Batu Sukapura, Kec. Dayeuhkolot, Kab. Bandung, Jawa Barat 40257 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	DUDI DARMAWAN,ID	CASMIKA SAPUTRA,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Januari 2026		KHUSNUL AIN,ID	NONO CARSONO,ID	
			IWAN CONY SETIADI,ID	MUHAMMAD AMIR SOLIHIN,ID	
			RAIHAN EKA WIJAYA SUBIANTO,ID	FARRINE FADHIRRA FASYA,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE REKOMENDASI EKSPANSI LAHAN PERTANIAN BERBASIS MODEL JARINGAN SYARAF TIRUAN DENGAN KALIBRASI SENSOR KOMERSIAL

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai metode untuk melakukan rekomendasi ekspansi lahan pertanian berbasis model jaringan syaraf tiruan dengan kalibrasi sensor komersial, lebih khusus lagi. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyediakan suatu metode rekomendasi ekspansi lahan pertanian yang mengintegrasikan model jaringan syaraf tiruan (JST) dengan kalibrasi sensor komersial sehingga dapat meningkatkan akurasi data hara tanah dan menghasilkan rekomendasi kelayakan lahan yang lebih objektif. Metode tersebut yang dicirikan dengan langkah-langkah: (a) mengumpulkan data keluaran sensor komersial yang belum terkalibrasi dari lahan eksisting dan lahan ekspansi; (b) memasukkan data keluaran sensor tersebut ke dalam model kalibrasi jaringan syaraf tiruan yang telah dilatih untuk menghasilkan nilai unsur hara terkalibrasi; (c) melakukan interpolasi spasial menggunakan data unsur hara terkalibrasi dan geolokasi titik pengukuran untuk membentuk peta distribusi hara; (d) memasukkan data unsur hara terkalibrasi dan parameter lingkungan ke dalam model jaringan syaraf tiruan rekomendasi ekspansi yang telah dilatih untuk menghasilkan rekomendasi kelayakan ekspansi serta estimasi produktivitas; dan (e) menggabungkan peta distribusi hara dengan rekomendasi kelayakan ekspansi untuk menghasilkan peta distribusi rekomendasi ekspansi lahan pertanian.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00135</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 06F 16/00,G 06N 20/00,G 06Q 50/02</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202515260</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> BRIDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. IMAM BONJOL NO. 190, KOTA SEMARANG, PROVINSI JAWA TENGAH Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 23 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> M. Gabriel Fatahillah Munir,ID Rahadian Candra Vima Yoga,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> 08 Januari 2026		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>ALAT PEMANTAU DAN PREDIKSI PERTANIAN BERBASIS IOT</b>	

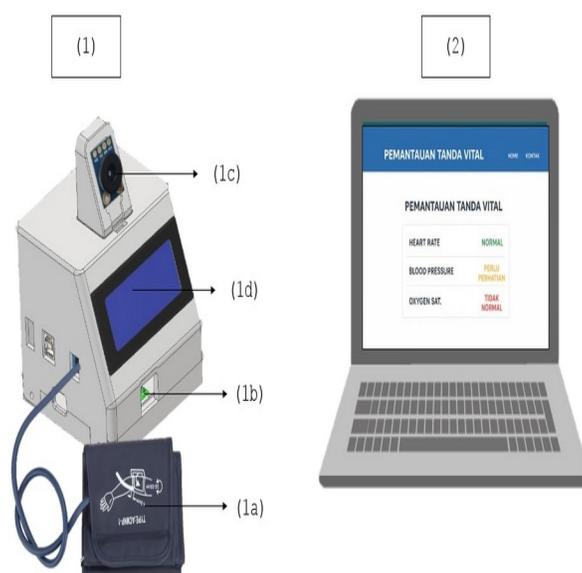
(57) **Abstrak :**  
ALAT PEMANTAU DAN PREDIKSI PERTANIAN BERBASIS IOT Invensi ini mengenai sistem pemantauan tanaman berbasis Internet of Things (IoT) dan kecerdasan buatan yang mengintegrasikan kalender musim tradisional Jawa (pranata mangsa) sebagai parameter masukan algoritma machine learning. Suatu alat pemantauan dan prediksi pertanian berbasis Internet of Things (IoT) yang terdiri dari unit sensor, modul pengolahan data, dan antarmuka petani, yang dicirikan dengan penggunaan data kalender musim tradisional Jawa (pranata mangsa) sebagai salah satu parameter masukan pada algoritma machine learning untuk menghasilkan rekomendasi waktu tanam, irigasi, pemupukan, dan panen yang disesuaikan dengan kearifan lokal petani di wilayah Jawa. Sistem terdiri dari sensor lingkungan mikro, modul komunikasi, server cloud, dan aplikasi mobile petani. Keistimewaan utama adalah penggunaan data fase pranata mangsa secara otomatis sebagai fitur prediksi, sehingga rekomendasi waktu tanam, irigasi, pemupukan, dan panen tetap berbasis sains namun selaras dengan kearifan lokal petani Jawa. Invensi ini meningkatkan akurasi prediksi sekaligus tingkat adopsi teknologi di kalangan petani tradisional.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00130</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : B 60W 40/08,G 01S 19/00,G 08G 1/16,G 08G 1/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514925</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. ELNUSA PETROFIN Gedung Graha Elnusa Lt.14 Jl. TB Simatupang Kav. 1B, Cilandak, Jakarta Selatan, Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 18 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ahmad Zaqi, S.SI,ID Rizky Farlyan,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Radityo Herlambang S.H. Jl. Cilenggang Raya Ruko No. 3, BSD City, Serpong Kota Tangerang Selatan
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Januari 2026		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>SISTEM KONTROL KESELAMATAN BERKENDARA</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menurunkan resiko terjadinya insidenLakalantas atau kecelakaan lalu lintas, dan upaya dalam menurunkan tindakan yang dianggap melanggar dan membahayakan, dengan cara memberikan suatu sistem kontrol yang lebih ditujukan pada kondisi kendaraan dan perilaku pengendara dengan pemberian batasan-batasan yang telah diatur dan disepakati. Sistem kontrol keselamatan perjalanan berbasis perilaku pengendara dalam invensi ini dilakukan dengan bantuan alat GPS dan CCTV yang disematkan beberapa sensor sehingga sensor-sensor tersebut dapat memberikan data dan mengirimkannya ke server dengan memori yang dapat menghitung, menganalisa, dan menyampaikan hasil analisa ke Ruang Kontrol Pusat yang akan kemudian melakukan langkah-langkah antisipatif.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00029	(13) A
(51)	I.P.C : G 16H 10/60,G 16H 40/60,G 16H 50/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514268	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra HKI LP2M UIN Walisongo Jl. Walisongo No. 3-5 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Heni Sumarti,ID Irman Said Prastyo,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Sentra HKI LP2M UIN Walisongo Jl. Walisongo No 3-5
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Januari 2026		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	SISTEM PEMANTAUAN TANDA VITAL TERINTEGRASI DENGAN TELEMEDISIN BERBASIS WEB	
(57)	<b>Abstrak :</b>		

Invensi ini berkaitan dengan sistem pemantauan tanda vital tubuh manusia yang terintegrasi dengan layanan konsultasi medis jarak jauh, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sistem yang dapat mengukur tekanan darah, denyut nadi, saturasi oksigen, dan suhu tubuh yang hasilnya dapat diakses secara real-time melalui platform web. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pemantauan tanda vital yang terintegrasi dengan layanan konsultasi medis jarak jauh. Sistem pemantauan tanda vital terintegrasi dengan telemedisin berbasis web ini menggunakan sensor tekanan darah, sensor PPG, dan sensor suhu. Objek pengukuran berupa lengan atas untuk tekanan darah dan ujung jari untuk denyut nadi serta saturasi oksigen. Modul NodeMCU mengolah data dari sensor dan mengirimkannya ke server melalui koneksi nirkabel. Selanjutnya data akan diproses oleh modul analisis otomatis pada server untuk memberikan umpan balik status kesehatan berupa "normal", "perlu perhatian", atau "tidak normal". Data kemudian dapat diakses secara real-time oleh pasien dan tenaga medis melalui aplikasi web, dilengkapi dengan fitur konsultasi daring.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00178	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 29C 64/118,B 29C 67/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515040	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Gadjah Mada Intellectual Property Management Office, Universitas Gadjah Mada Jalan Tevesia Blok B11-12 Bulaksumur, Yogyakarta 55281 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2025				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Ir. Alva Edy Tontowi, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.,ID Ir. Wangi Pandan Sari, S.T., M.Sc., Ph.D,ID Ir. Dawi Karomati Baroroh, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM,ID Syahirul Alim Ritonga, S.T., MRes,ID Anggono Supriyambodo, S.T.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2026	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** Mesin Terintegrasi Cacah Plastik dan Printing Tiga Dimensi

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai suatu mesin printing tiga dimensi berbasis Fused Deposition Modeling (FDM) yang terintegrasi dengan unit pencacah plastik, sehingga memungkinkan pemanfaatan limbah plastik secara langsung sebagai bahan baku pencetakan. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sistem manufaktur aditif yang menggabungkan empat modul utama dalam satu mesin terpadu, yaitu modul kerangka dan enclosure sebagai penopang komponen, modul shredder untuk mencacah plastik menjadi serpihan, modul transfer material untuk menyalurkan serpihan menuju extruder, serta modul extruder dan printer 3D yang melelehkan dan mengekstrusi plastik lapis demi lapis menjadi produk tiga dimensi. Integrasi ini mengeliminasi kebutuhan pembuatan filamen terpisah yang umum pada teknologi FDM konvensional, sehingga menyederhanakan alur kerja, menekan biaya, dan mendukung prinsip ekonomi sirkular. Dengan desain yang ringkas dan fungsional, invensi ini ditujukan untuk mendukung penggunaan skala kecil hingga menengah, seperti usaha mikro, kecil, dan menengah serta institusi pendidikan, yang membutuhkan solusi pencetakan 3D yang efisien, ekonomis, dan ramah lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00180	(13) A	
(51)	I.P.C : A 01G 13/10,A 01M 1/10,G 16Y 10/05,H 04L 67/025			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515032		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2025		Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	AJI PAMUNGKAS TRI HAIKAL AKMAL,ID NURCAHYO,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2026		ARVIN ESEKIEL TARIGAN,ID RISCKI SETIAWAN,ID ZAHRA SHAKILLA,ID GRACE VICTORIA SIMAMORA,ID ADJIRA EKA DEWANDA,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul**  
**Invensi :** SISTEM PERANGKAP HAMA WERENG PADA TANAMAN PADI

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan dengan sistem yang terintegrasi dengan Artificial Intelligence (AI) YOLOv11 dan Internet of Things (IoT) didalam mikrokontroler dari alat perangkap hama wereng pada tanaman padi, dari integrasi dengan AI dan IoT membuat alat ini dapat melakukan pemantauan atau pemantauan dan perhitungan jumlah hama yang berhasil tertangkap. Sehingga petani tidak perlu pengecekan langsung untuk mengetahui hasil tangkapan hama, karena sudah terintegrasi dengan IoT pemantauan dapat dilakukan dimana saja dengan terkoneksi internet.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00171
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61P 17/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515135		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2025		Institut Teknologi Sumatera
(30)	Data Prioritas :		Jalan Terusan Ryacudu, Desa Way Hui, Kecamatan Jatiagung, Lampung Selatan 35365 Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2026		(72) Nama Inventor :
			Ni Made Selia Widyadani,ID
			I Putu Mahendra,ID
			Astri Silaban,ID
			Novita Sari Ritonga,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** SEDIAAN PATCH BERBASIS KOMPOSIT KITOSAN/HIDROKSIPROPIL METILSELULOSA DENGAN  
**Invensi :** EKSTRAK KUNYIT SEBAGAI AGEN ANTIBAKTERI

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai proses pembuatan sediaan patch untuk pengobatan jerawat berbasis komposit kitosan dan hidroksipropil metilselulosa (HPMC) yang dikombinasikan dengan ekstrak kunyit sebagai antibakteri. Invensi ini secara khusus berhubungan dengan pembuatan patch topikal yang memiliki stabilitas fisik dan mekanik yang baik, mampu melepaskan senyawa aktif secara terkontrol, serta menunjukkan aktivitas antibakteri yang efektif terhadap bakteri penyebab jerawat. Formulasi patch dalam invensi ini disusun menggunakan kitosan dalam rentang 1–2 gram sebagai polimer pembentuk film antibakteri, HPMC dalam rentang 0,050–0,1 gram sebagai agen pengental dan penstabil, ekstrak kunyit sebagai bahan aktif antibakteri dalam konsentrasi 30–70 gram per 100 mL sebanyak 94-96 mL, dan asam asetat dengan konsentrasi 30-25% sebanyak 3-5 mL. Invensi ini menghasilkan patch komposit yang stabil, fleksibel, serta menunjukkan aktivitas antibakteri yang meningkat pada konsentrasi ekstrak lebih tinggi sehingga memberikan solusi praktis dan efektif dalam penanganan jerawat.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00006</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 12Q 1/04,G 01N 33/487,G 01N 22/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514140</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Mercu Buana Jl. Meruya Selatan No. 1. Kembangan Jakarta Barat 11650 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 10 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Ahmad Firdausi, S.T., M.T.,ID      Prof. Ir. Gamantyo Hendranto, M.Eng., Ph.D.,ID  Prof. Ir. Eko Setijadi, S.T., M.T.,      Prof. Dr. Ing. Mudrik Alaydrus,ID Ph.D.,ID  dr. Ardiana Kusumaningrum,      Dr. Eng. Ir. Teguh Firmansyah., Sp.MK(K),ID      S.T., M.T. IPM,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> 02 Januari 2026		
(54)	<b>Judul</b>	Struktur Sensor Franklin Mikrofluida Gelombang Milimeter untuk Mendeteksi Bakteri Pseudomonas aeruginosa dan Escherichia coli	
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini menunjukkan sensor mikrofluida berbasis gelombang milimeter yang dibuat untuk mengidentifikasi bakteri patogen seperti Escherichia coli dan Pseudomonas aeruginosa dalam sampel cairan. Sensor ini terdiri dari struktur substrat ganda dengan resonator Franklin yang beroperasi pada rentang frekuensi tinggi. Saluran mikrofluida yang presisi ditempatkan di atas wilayah intensitas medan elektromagnetik maksimum, dan komponen resonator dirancang untuk menghasilkan medan listrik lokal yang kuat, yang memungkinkan sensitivitas tinggi terhadap perubahan properti dielektrik yang disebabkan oleh mikroorganisme. Vector Network Analyzer (VNA) digunakan untuk mengukur respons frekuensi sensor terhadap sampel. VNA mencatat pergeseran parameter refleksi (S11), yang memungkinkan spesies bakteri diidentifikasi tanpa menggunakan label atau pewarnaan. Penemuan ini memungkinkan deteksi volume mikro yang cepat, selektif, dan bebas label. Ini cocok untuk dimasukkan ke dalam sistem pemantauan medis, platform penginderaan lingkungan, dan aplikasi biosensing yang dapat dibawa di waktu nyata di berbagai industri, seperti perawatan kesehatan, pengolahan air, dan keamanan pangan.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00169	(13) A	
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,G 06F 3/048,G 16H 20/00,G 16Y 10/60			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514937		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2025		Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	I Gde Eka Dirgayussa,ID Rudi Setiawan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2026		Lai1ika Aningrum ,ID Syahira Kurnia,ID	
			Fadhilah Bafadhal ,ID Muhammad Artha Jabatsudewa Maras,ID	
			Rafli Filano,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** SISTEM PEMERIKSAAN TANDA VITAL DAN STATUS GIZI TERPADU BERBASIS MULTISENSOR  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan bidang teknik biomedis dan sistem informasi kesehatan, khususnya suatu sistem pemeriksaan tanda vital dan status gizi yang saling terintegrasi dan berbasis multisensor. Sistem ini terdiri dari beberapa modul sensor, pengukuran tekanan darah, kadar oksigen dalam darah, suhu tubuh, detak jantung, tinggi badan dan berat badan, yang dikendalikan oleh unit mikrokontroler. Data hasil pengukuran dikirim melalui komunikasi serial ke aplikasi desktop yang berfungsi untuk menampilkan, menyimpan, dan mencetak hasil pemeriksaan secara digital. Sistem ini juga dilengkapi dengan fitur klasifikasi status gizi berdasarkan data antropometri pasien. Invensi ini dirancang untuk dioperasikan oleh tenaga medis atau operator, sehingga mempermudah proses pemeriksaan rutin, meningkatkan efisiensi, serta mendukung pencatatan medis elektronik. Sistem ini cocok diterapkan di klinik, puskesmas, dan fasilitas kesehatan lainnya karena bersifat portabel, modular, dan praktis.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00116	(13) A
(51)	I.P.C : B 82Y 30/00,G 01N 27/327,G 01N 27/30,G 01N 33/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515148		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2025		Universitas Maritim Raja Ali Haji Jalan Raya Dompok, PO BOX 155, Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau Tanjungpinang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Hilfi Pardi, S.Si., M.Si.,ID Dr. Eka Putra Ramdhani, S.T., M.Si.,ID Dios Sarkity, S.Pd., M.Pd.,ID Dwila Sempu Yusiani, S.T., M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	ELEKTRODA NANOKOMPOSIT OKSIDA GRAFIT/KITOSAN-KAOLIN UNTUK DETEKSI LOGAM Cd	
	Invensi :	PADA AIR LAUT	

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai alat elektroda nanokomposit oksida grafit/kitosan-kaolin sebagai salah satu metode untuk mendeteksi kadar logam cadmium (Cd) di perairan, khususnya untuk pemantauan lingkungan. Perangkat ini dibuat dengan merancang elektroda grafit yang dimodifikasi menggunakan nanokomposit oksida grafit/kitosan-kaolin, sehingga elektroda menjadi sensitif dan stabil untuk deteksi Cd menggunakan metoda anodic stripping voltammetry (ASV). Alat ini memungkinkan pemantauan konsentrasi Cd secara cepat, akurat, dan mudah tanpa memerlukan pengiriman sampel ke laboratorium. Dengan demikian, perangkat ini dapat memberikan kemudahan dan efektivitas bagi masyarakat, nelayan, atau pihak terkait dalam memonitor cemaran logam berat cadmium di perairan, serta membantu memastikan kualitas air tetap aman dan tidak melebihi ambang batas yang ditetapkan.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00063</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61B 17/24,A 61B 17/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514481</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Suwati Dwi Lestari Jalan Kubu Anyar 118, Kuta, Bali, Indonesia Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 13 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Robert Josef Keil,DE
(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> 06 Januari 2026		

(54) **Judul Invensi :** Alat Mekanis untuk Mengeluarkan Serumen dari Saluran Pendengaran

(57) **Abstrak :**  
 Penemuan ini berkaitan dengan suatu alat mekanis untuk mengeluarkan serumen dari saluran pendengaran luar manusia. Alat ini terdiri atas sebuah batang pegangan, sebuah kepala pembersih elastis yang dipasang pada ujung depan batang, serta sebuah selongsong atau tabung geser yang dapat digeser untuk menutup atau membuka kepala pembersih tersebut. Dalam keadaan tertutup, kepala pembersih dikompresi sehingga berdiameter kecil dan memungkinkan alat dimasukkan ke dalam saluran pendengaran dengan aman. Setelah berada di dalam saluran pendengaran, selongsong digeser ke belakang sehingga kepala pembersih mengembang secara terkendali dan dapat bersentuhan dengan dinding saluran pendengaran. Dengan gerakan memutar dan penarikan keluar, serumen dapat diambil dan dikeluarkan secara efektif tanpa mendorong serumen lebih dalam dan dengan risiko cedera yang minimal.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00033</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23K 10/37,A 23K 10/30,A 23K 10/20,A 23K 20/10,A 23K 20/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514860</b>	(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)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 18 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir Khalil, M. Sc,ID Dr. Ir. Ridho Kurniawan Rusli, S. Pt., M.P.,ID Ir. Andri, MS,ID Dwi Ananta, S.Pt, M.Sc,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> 06 Januari 2026		

(54) **Judul Invensi :** CALCIGRIT: Suplemen Mineral Alami untuk Meningkatkan Kualitas dan Produksi Telur Unggas

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai formula mineral alami berbentuk grit untuk unggas yang diberi nama CALCIGRIT, yaitu kombinasi bahan mineral lokal berupa grit batu Kamang 35%, grit batu Halaban 35%, dan grit cangkang kerang 30% dengan ukuran partikel 0,8–2,5 mm. Formula mineral ini diformulasikan sebagai bahan aditif mineral alami dalam ransum pakan puyuh petelur, yang berfungsi sebagai sumber utama kalsium dan mikromineral (Fe, Zn, Mn, Cu). Produk CALCIGRIT memiliki karakteristik fisik: kerapatan tumpukan 1449,8 kg/m<sup>3</sup>, berat jenis 2165,92 kg/m<sup>3</sup>, dan sudut tumpukan 0,23°, serta kandungan mineral: Ca 372,30 g/kg, Mg 2,20 g/kg, Fe 1798,02 ppm, Zn 16,93 ppm, dan Mn 49,75 ppm. CALCIGRIT digunakan dalam formula ransum basal yang terdiri dari jagung, dedak padi, tepung ikan, bungkil kedelai, bungkil kelapa, bungkil kelapa sawit, minyak kelapa, tepung tulang, garam, dan vitamin B12. Pengujian menunjukkan bahwa penambahan CALCIGRIT sebanyak 5% dalam ransum mampu meningkatkan efisiensi konversi pakan (FCR 3,43), produksi telur (36,08 butir/ekor), dan bobot telur (10,2 g/butir), serta memperbaiki kekuatan dan ketebalan kerabang dibandingkan dengan mineral komersil (Mineral-B12). Tujuan invensi ini adalah menyediakan suplemen mineral alami berbasis bahan lokal yang mampu menggantikan bahan mineral impor (batu kapur, tepung tulang) secara efektif dan ekonomis.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00176	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/185,B 22F 9/06,B 82Y 40/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515048	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2025		Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yunita Fahni,ID	Desi Riana Saputri,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2026		Aiman Firjatullah,ID	Ferintaza Oktania,ID	
			Tika Andriani,ID	Ahmad Maulana Saputra,ID	
			Vischa Khoirunnisa,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	METODE PEMBUATAN NANOPARTIKEL PERAK MENGGUNAKAN BIOREDUKTOR EKSTRAK DAUN KETAPANG (TERMINALIA CATAPPA L.)			
	Invensi :				

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan nanopartikel perak (AgNPs) menggunakan ekstrak daun ketapang sebagai agen pereduksi dan penstabil alami melalui pendekatan sintesis hijau yang ramah lingkungan. Metode ini dikembangkan sebagai alternatif terhadap proses konvensional yang menggunakan bahan kimia toksik seperti natrium borohidrida (NaBH<sub>4</sub>). Ekstrak daun ketapang diperoleh melalui metode Ultrasonic Assisted Extraction (UAE) menggunakan pelarut etanol 96% pada suhu rendah untuk mempertahankan senyawa bioaktif seperti flavonoid, tanin, dan saponin. Ekstrak pekat daun ketapang kemudian direaksikan dengan larutan perak nitrat (AgNO<sub>3</sub>) 0,05 M dengan rasio volume (1:5,2:5,3:5), diaduk pada kecepatan 1500 rpm, disentrifugasi, dikeringkan, dan dikalsinasi untuk menghasilkan nanopartikel perak murni. Hasil pengujian menunjukkan aktivitas antibakteri terhadap Escherichia coli dengan diameter zona hambat sebesar 9,5 mm. Invensi ini menawarkan metode sintesis yang sederhana, efisien, hemat energi, dan ramah lingkungan, serta berpotensi diterapkan pada pengembangan material antibakteri, membran filtrasi air, dan aplikasi biomedis berkelanjutan.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2026/S/00210</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 05F 17/00,C 05F 7/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202514720</b>	(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)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 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 Dr. Eng. Ir. Mardiana, S.T., M.T., IPM.,ID Sela Julita, S.T.P., M.T.P.,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> 09 Januari 2026		

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>PUPUK ORGANIK CAIR BERBAHAN LIMBAH TAMBAK UDANG</b>
------	------------------------	--

(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan pupuk organik cair berbahan baku limbah tambak udang dengan penambahan molase dan EM4. Proses ini terdiri dari tahap-tahap: melakukan persiapan bahan baku limbah tambak udang, persiapan starter teraktivasi, pencampuran bahan, pengadukan, fermentasi selama 2-3 minggu, dan pupuk organik cair dipanen dan dikemas. Formulasi pembuatan pupuk organik cair dengan menggunakan ratio perbandingan 5:1:1 (air:limbah tambak udang: starter teraktivasi). Pupuk organik cair berfungsi untuk meningkatkan fotosintesis dan penyerapan nitrogen, daya tahan terhadap kekeringan, merangsang pertumbuhan cabang produksi, bunga, bakal buah, dan mengurangi gugur daun, bunga, dan bakal buah
------	--

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00174	(13)	A
(19)	ID				

(51) I.P.C : G 05B 19/406,G 05B 15/02

<p>(21) No. Permohonan Paten : S00202515248</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2025</p> <p>(30) Data Prioritas :  (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2026</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  Universitas Gadjah Mada  Intellectual Property Management Office, Universitas Gadjah Mada Jalan Tevesia Blok B11-12 Bulaksumur, Yogyakarta 55281 Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor :  Prof. Dr. Ir. Faridah, S.T., M.Sc., IPU,ID      Dr. Eng. Ir. Dwi Joko Suroso, S.T., M.Eng., IPP. ,ID  Yakub Fahim Luckyarno, S.T., M.Eng. ,ID      Fahmy Rinanda Saputri, S.T., M.Eng.,ID  Dr. Erick Fernando, S.Kom., M.S.I.,ID      Dr. Eng. Ir. Sunu Wibirama, S.T., M.Eng., IPM.,ID  Hermin Kartika Sari, S.T., M.Eng.,ID      Thomas Oka Pratama, S.T., M.Eng.,ID  Ir. Memory Motivanisman Waruwu, S.T., M.Eng., IPM.,ID      Ir. Rony Wijaya, S.T., M.Eng., IPM.,ID  Mohammad Itqon Alexander,ID      Nur Ismail Rizkyawan,ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>
---	---

(54) Judul SISTEM DAN METODE MANAJEMEN BANGUNAN CERDAS DENGAN FUNGSI REWARD HIBRIDA  
Invensi : BERBASIS DATA FISIOLOGIS UNTUK OPTIMASI HVAC

(57) Abstrak :  
Invensi ini mengungkapkan sistem dan metode manajemen bangunan cerdas yang mengoptimalkan operasi HVAC dengan menyeimbangkan efisiensi energi dan kenyamanan termal personal secara waktu nyata. Input sistem meliputi data lingkungan, data cuaca aktual dan/atau prediksi cuaca, serta data fisiologis yang diperoleh dari sensor nirkabel. Fitur utama invensi adalah penggunaan algoritma Pembelajaran Penguatan ( Reinforcement Learning) dengan fungsi imbalan ( reward function) hibrida yang menerapkan mekanisme pembobotan dinamis berbasis baseline fisiologis adaptif individu dan korelasinya dengan parameter lingkungan termal. Ketika kondisi fisiologis penghuni stabil di sekitar baseline adaptif, sistem memprioritaskan parameter hemat energi; namun saat terdeteksi penyimpangan fisiologis dari baseline adaptif tersebut yang berkorelasi dengan kondisi termal tidak nyaman dan mengindikasikan stres termal, sistem secara otomatis dan selektif memprioritaskan pemulihan kenyamanan. Sistem ini mengintegrasikan presisi kontrol mekanis dan manajemen inersia termal dalam satu arsitektur yang aman dan kompatibel dengan standar industri melalui integrasi protokol komunikasi IoT dan otomasi bangunan, misalnya MQTT dan BACnet, serta dilengkapi dengan mode operasi cadangan ( fallback mode) untuk menjamin keandalan operasional.