



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 934/XII/2025

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 08 Desember 2025 s/d 12 Desember 2025

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

DITERBITKAN TANGGAL 12 Desember 2025

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

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

**No. 934 TAHUN 2025**

**PELINDUNG  
MENTERI HUKUM  
REPUBLIK INDONESIA**

## **TIM REDAKSI**

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

## **Penyelenggara**

Direktorat Paten, DTLST, dan RD  
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

## **Alamat Redaksi dan Tata Usaha**

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

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

## INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 934 Tahun Ke-35** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

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

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

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04989
(13) A			
(51)	I.P.C : A 23B 7/00,A 61K 31/00,A 61K 36/00,C 08B 37/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513287		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor                   (32) Tanggal                   (33) Negara		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 Desember 2025		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	FORMULASI EDIBLE COATING BERBAHAN KITOSAN DAN MINYAK SERAI WANGI	
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini menjelaskan proses produksi dan formulasi edible coating berbahan kitosan dan minyak serai wangi. Tujuan dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya edible film berbasis kitosan. Edible film berbasis kitosan belum ditambahkan senyawa aktif yang bersifat antimikrobia dari bahan serai wangi. Proses pembuatan edible coating pada penelitian ini dibuat dengan melarutkan kitosan dengan asam asetat. Selanjutnya campuran tersebut ditambahkan glicerol dan tween 80. Kemudian ditambahkan dengan minyak serai wangi 0,1-0,4% v/v dari total pelarut sebagai bahan antimikrobia. Setelah itu, larutan edible coating dioleskan pada permukaan salak sebanyak dua kali dan dilakukan pengeringan pada suhu ruang. Edible coating kitosan dengan minyak serai wangi yang diaplikasikan pada salak menghasilkan sifat fisik dan mikrobia yang lebih baik.</p>	

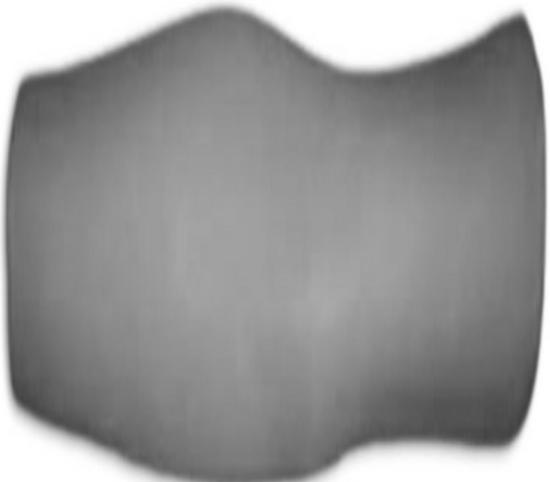
(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/04967	(13) A		
(51) I.P.C : A 23F 3/00,A 23L 2/00,A 23L 33/00,A 61K 36/00						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513258		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, Km. 21, Jatinangor-Sumedang Indonesia			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2025					
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor :  Prof. apt. Muchtaridi, Ph.D ,ID      Dr. Richa Mardianingrum M.Si, ID  Dr. Ir. Nursuhud Suwali, DEA, ID      Prof. I Made Jhoni., M.Sc., Ph.D., ID  Putri Saniah Nurlaila, ID      Dede Avissa Makiyatuzahro, ID  Rohillah Umdatul Qoriah, ID      Dizza Ardian Putra Ramadhan, ID  Ghfari Sukmara, ID      Shela Salsabila, S.Farm, ID			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025					
(54)	Judul InvenSI :	FORMULASI TEH YANG MENGANDUNG KULIT BUAH MANGGIS (GARCINIA MANGOSTANA), KULIT KAYU MANIS (CINNAMOMUM VERUM) & BATANG SEREH (CYMBOPOGON NADRUS) SEBAGAI NUTRASETIKAL				
(57)	<b>Abstrak :</b>	FORMULASI TEH YANG MENGANDUNG KULIT BUAH MANGGIS ( GARCINIA MANGOSTANA ), KULIT KAYU MANIS (CINNAMOMUM VERUM) & BATANG SEREH ( CYMBOPOGON NADRUS ) SEBAGAI NUTRASETIKAL InvenSI ini menguraikan formulasi pembuatan minuman nutrasetikal yang menggabungkan ekstrak kulit buah manggis (Garcinia mangostana), kulit kayu manis (Cinnamomum verum), dan batang sereh (Cymbopogon nadrus). Nutrasetikal adalah produk yang mengandung bahan-bahan dengan manfaat kesehatan spesifik, dan formulasi ini bertujuan untuk menyediakan minuman yang menawarkan manfaat kesehatan dari kombinasi ketiga bahan alami tersebut. Kulit buah manggis dikenal kaya akan xanthones dan flavonoid yang memiliki sifat antioksidan, anti-inflamasi, dan antikanker. Kulit kayu manis mengandung cinnamaldehyde, polifenol, dan flavonoid yang berfungsi sebagai antioksidan, antimikroba, serta membantu regulasi gula darah dan kesehatan jantung. Batang sereh, dengan senyawa aktif citral, memberikan manfaat antioksidan, anti-inflamasi, dan antimikroba, serta dapat mendukung kesehatan jantung dan mengurangi kecemasan. Proses pembuatan meliputi pemilihan, pembersihan, pengeringan, dan penggilingan bahan-bahan, diikuti dengan pengemasan dalam kantong teh dan kemasan kardus. Formulasi ini bertujuan untuk mengoptimalkan manfaat kesehatan melalui konsumsi rutin minuman tersebut. Penemuan ini memberikan alternatif baru dalam pembuatan minuman nutrasetikal dengan memanfaatkan kombinasi bahan alami yang memiliki potensi kesehatan yang signifikan.				

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04920	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 21D 2/08,A 21D 13/06</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513445	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Marnida Yusfiani, ID      Chairiza Azmi, ID  Munawarah, ID      Ari Ihyan Fuada, ID  Rina Syadilla, ID      Christin Angeline Laia, ID  Nazwa Ramadhani, ID      Dita Aulianti, ID  Monalisa Situmorang, ID      Julia Hafni Br. Panjaitan, ID  Azkia Rahmi, ID      Dwifa Syahira Hilda Lubis, ID  Zahra Mahfudzo Umri, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul Invensi :</b> Komposisi Donat Ikan Rucah Tempe Kelor		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai produk DonIRuTeko. Produk DonIRuTeKo merupakan produk donat gurih yang komposisinya terdapat penambahan tepung ikan rucah, tepung tempe, tepung daun kelor. Penambahan bahan – bahan tersebut menambah kandungan gizi dari produk DonIRuTeKo. Komposisi produk DonIRuTeKo antara lain tepung terigu protein tinggi sebesar (40,92%); tepung ikan sebanyak (3,83%); tepung tempe (7,67%); tepung daun kelor sebanyak (3,83%), ragi sebesar (1,53%); gula pasir sebesar (5,11%); kuning telur sebanyak (5,11%), dan garam sebanyak (1,29%). Kandungan gizi DonIRuTeKo adalah protein, lemak, dan karbohidrat berturut-turut sebesar 31%; 19%; 50%. Pada setiap DonIRuTeKo dengan berat 50 gram memiliki kalori sebesar 96,43 kcal. Produk DonIRuTeKo dapat dijadikan usaha dari diversifikasi olahan ikan rucah yang dapat menambah nilai dari ikan rucah yang selama ini hanya dijual ataupun dibuang begitu saja.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04890
(13)	A		
<b>(51) I.P.C : G 01C 11/02,G 01N 21/892,G 06T 7/40</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513513	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik Negeri Manado, Kel. Buha, Kecamatan Mapanget, Kota Manado, Provinsi Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Febriane Paulina Makalew, ID Helen Grace Mantiri, ID Sherley Runtunuwu, ID Deyke Junita Femeli Mandang, ID Muhamad Janu Thouladan Syarief, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2025		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	METODE PEMETAAN KERUSAKAN ATAP BANGUNAN DAN INFRASTRUKTUR JALAN KAWASAN PERMUKIMAN BERBASIS DATA UAV	
(57)	<b>Abstrak :</b>	Penerapan teknologi Unmanned Aerial Vehicle (UAV), atau drone, sebagai solusi inovatif dan efisien untuk melakukan inspeksi dan identifikasi kerusakan pada bangunan serta infrastruktur jalan di wilayah permukiman. UAV yang digunakan dilengkapi dengan kamera RGB dan sensor canggih, memungkinkannya menghasilkan citra spasial berkualitas tinggi dan data akurat, yang krusial untuk mendeteksi kerusakan, bahkan yang sulit teramatii secara visual. Proses mencakup pengumpulan data secara spasial melalui penerbangan UAV di lokasi terpilih, dilanjutkan dengan analisis citra menggunakan perangkat lunak pemrosesan gambar, serta evaluasi kondisi infrastruktur berdasarkan standar teknis yang berlaku.	

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04937	(13) A
(51)	<b>I.P.C : G 06Q 50/02</b>		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513372	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2025	LPPM UNIVERSITAS TJUT NYAK DHIEN Jl. gatot subroto gg. rasmii no. 28 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025	Prof. Dr. Ir. Tri Martial, M.P, ID      Prof. Dr.Ir.Hj Yusniar Lubis,M.MA, ID  Ahmad Rizki Harahap, S.Pd.,M.Si, ID      Mulia Jaya, S.IP., M.Si, ID  Fahman Urdawi Nasution, S.H.,M.H, ID      Mahya Humaira, S.Pdl.,M.Hum, ID  Muhammad Arief Tirtana, S.Pd.,M.Si, ID	
(54)	<b>Judul Invenisi :</b> Sistem Kelembagaan Pengelolaan Perkebunan Kopi Rakyat Berkelanjutan	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invenisi ini mengenai sistem kelembagaan pengelolaan perkebunan kopi rakyat berkelanjutan. Kelembagaan pengelolaan perkebunan kopi rakyat untuk mencapai keberlakuan terdapat aturan manajemen yang melakukan pembagian kerja perempuan sebagai penguatan peran dan hak-haknya. Pembagian terdiri peran dari 1) Pembagian pekerjaan perempuan ini mengacu kepada jenis pekerjaan yang dilakukan perempuan dan laki-laki dalam pekerjaan kedun kopi. Perempuan secara maksimal dapat melakukan pada 60 persen jenis pekerjaan pada perkebunan kopi rakyat. 2) Pembagian peran perempuan dalam pengambilan keputusan dalam pengelolaan kebun. Setidaknya terdapat satu aturan manajemen yang menunjukkan perempuan dapat mengambil keputusan dalam pengelolaan kebun kopi. 3 ) Pembagian hak-hak perempuan pada lahan dan hasil kebun. Perempuan setidaknya mendapatkan hak-hak dalam pemanfaatan lahan 50 persen dan hak- hak dalam pemanfaatan hasil kebun 50 persen. 4) Pembagian hak-hak perempuan dalam pemanfaatan hasil kebun kopi, setidaknya terdapat aturan yang membolehkan perempuan dalam memanfaatkan hasil kebun kopi.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04931	(13) A
(51) I.P.C : A 61L 27/00,C 08G 77/04,C 08K 3/36,C 08L 83/04,G 09B 23/28				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513219		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> M. Sofyan, S.ST.,M.Kes Perum Griya Pratama Asri RT/RW 023/012, Kel. Dompyongan, Kec. Jogonalan, Kab. Klaten, Prov. Jawa Tengah Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 28 November 2025		(72)	<b>Nama Inventor :</b> M. Sofyan, S.ST.,M.Kes, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Dr. Budi Agus Riswandi S.H., M.hum., CV Nusa IP and Business Consulting Jl. Notosukarjo No. 39, Dusun Bantarjo, Kel. Donoharjo, Kec. Ngaglik, Kab. Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta
(54)	Judul Invensi :  (57) <b>Abstrak :</b>	METODE PEMBUATAN MATERIAL KARET SILIKON SEBAGAI PENGGANTI JARINGAN LUNAK (SOFT TISSUE) TIRUAN UNTUK PEMBUATAN PHANTOM X-RAY		
<p>METODE PEMBUATAN MATERIAL KARET SILIKON SEBAGAI PENGGANTI JARINGAN LUNAK ( SOFT TISSUE) TIRUAN UNTUK PEMBUATAN PHANTOM X-RAY Invensi ini mengenai metode pembuatan material karet silikon. Metode pembuatan material karet silikon sebagai pengganti jaringan lunak tiruan untuk pembuatan phantom sinar-X menurut invensi ini dilakukan melalui beberapa tahapan. Pertama, disiapkan karet silikon tipe A sebanyak 1000 ml dan katalis berbasis platinum sebanyak 20 ml. Karet silikon kemudian dituangkan ke dalam wadah, setelah itu katalis ditambahkan secara perlahan. Campuran diaduk dengan perlahan dan merata hingga homogen untuk mencegah terbentuknya gelembung udara. Selanjutnya, campuran tersebut dituangkan ke dalam cetakan dan dibiarkan mengeras pada suhu ruang selama kurang lebih 30 menit. Setelah mengeras, material dilepaskan dari cetakan dan menghasilkan bentuk yang sesuai dengan kebutuhan anatomi phantom.</p>				



(54) Judul Invenisi : ISOLASI SENYAWA BOURGEANIC ACID DARI LICHEN USNEA SP. SEBAGAI BAHAN BIOAKTIF ALAMI

**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan Lichen *Usnea* sp., organisme hasil simbiosis fungi dan alga yang mengandung metabolit sekunder dengan aktivitas farmakologis seperti anti- bakteri, anti-oksidan, anti-jamur, dan anti-kanker. Isolasi dilakukan melalui maserasi dengan metanol, diikuti partisi cair cair serta kromatografi kolom gravitasi hingga diperoleh fraksi murni berbentuk kristal jarum putih. Karakterisasi NMR menunjukkan senyawa tersebut adalah asam bourgeanic ( $C_{22}H_{42}O_5$ , m/z 386,57), turunan asam karboksilat. Uji biologis memperlihatkan aktivitas anti-kanker dengan nilai  $IC_{50}$  pada sel MCF-7 sebesar 17,15 ppm dan 42,74 ppm pada BSLT, menegaskan potensi senyawa ini untuk dikembangkan sebagai bahan aktif dalam formulasi topikal, termasuk produk kesehatan kulit.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04927	(13) A
(51) I.P.C : A 23L 29/30,C 08B 30/00,C 12P 19/04,C 13K 1/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513382		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2025		Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : Muhammad Rizky Ramanda, ID Nahdhiyatul Auliya, ID Siti Aisyah Fitriah, ID Amalia Wahyuningtyas, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	GULA CAIR UBI CILEMBU		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan gula cair dari pati ubi cilembu. Proses pembuatan menggunakan bahan baku pati ubi cilembu, air, enzim alfa amilase dan gluco amilase. Kelebihan dari invensi ini yaitu dapat membuat gula rendah indeks glikemik dibanding dengan gula cair lainnya khususnya glukosa sehingga aman untuk dikonsumsi bagi untuk pencegah dan penyandang diabetes.			

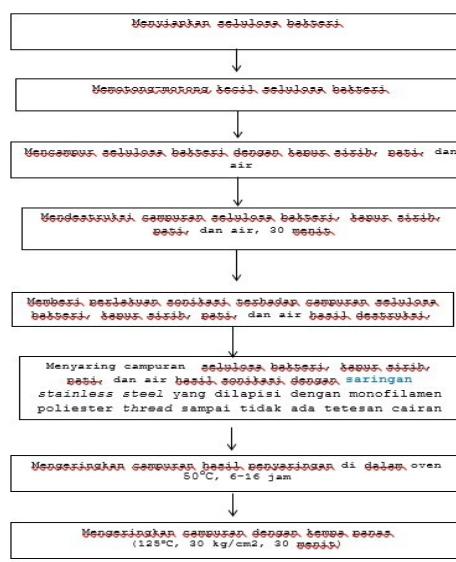
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04922	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 63F 13/20,G 06T 19/00,G 09B 5/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513438	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Ricu Sidiq, ID Najuah, ID Samsidar Tanjung, ID Syahrul Nizar Saragih, ID Abdi Waruwu, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> METODE PEMBELAJARAN SEJARAH BERBASIS GAME EDUKASI MENGGUNAKAN VIRTUAL REALITY			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI mengenai suatu metode pembelajaran sejarah berbasis game edukasi menggunakan Virtual Reality (VR) yang dirancang untuk meningkatkan pemahaman kontekstual peserta didik terhadap peristiwa sejarah melalui pengalaman belajar imersif dan interaktif. Metode ini terdiri dari tiga komponen utama, yaitu media game edukasi berbasis VR yang memuat simulasi peristiwa sejarah dalam lingkungan tiga dimensi (3D), mekanisme misi edukatif berbasis capaian pembelajaran, dan sistem analisis interaksi pengguna untuk evaluasi otomatis. Selama simulasi, pengguna berinteraksi dengan lingkungan virtual dan tokoh sejarah digital sesuai dengan misi pembelajaran. Sistem mencatat setiap interaksi untuk menghasilkan laporan capaian belajar secara otomatis di dalam aplikasi tanpa memerlukan sistem eksternal. InvenSI ini memberikan solusi terhadap pembelajaran sejarah yang pasif dengan menciptakan pengalaman belajar yang kontekstual, interaktif, dan terukur, sekaligus menumbuhkan empati dan nilai nasionalisme peserta didik.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/04874</b>	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : D 21H 19/28,D 21H 11/16</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202512762	<b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J Habibie, Jl. M.H Thamrin No 8 Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 20 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	<b>(72) Nama Inventor :</b> Myrtha Karina Sancoyerini ,ID      Neni Sintawardani, ID  Djaenudin, ID      Herlian Eriska Putra, ID  Nur Ajijah, ID      Sri Mulyani Suharno, ID  Nanang Masruchin, ID      Putri Amanda, ID  Saharman Gea, ID      Muhammad Ridwan, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 10 Desember 2025	<b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

**(54) Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN KERTAS BERBASIS SELULOSA BAKTERI MENGGUNAKAN DESTRUksi DAN SONIKASI

**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan kertas berbasis selulosa bakteri menggunakan destruksi dan sonifikasi. Adapun metode pembuatannya terdiri dari langkah-langkah sebagai berikut: menyiapkan lembaran selulosa bakteri dimana dengan kadar air nya sebanyak 97,5% dan ketebalan 0,05 – 0,1 mm; memotong-motong kecil lembaran selulosa bakteri sebanyak 5-20 gram; mencampurnya dengan kapur sirih sebanyak 0,5-1% (berat/volume) dan pati sebanyak 0,25 gram; menyaring campuran dengan saringan stainless steel 60 mesh berukuran 15 x 20 cm yang dilapisi dengan monofilamen poliester thread T150 sampai tidak ada sisa cairan yang menetes; mengeringkan campuran di dalam oven dengan suhu 50°C selama 6-16 jam dan mengeringkan nya lagi dengan kempa panas bersuhu 125°C, bertekanan 30 kg/cm<sup>2</sup> selama 30 menit.



Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04831	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 63H 13/00,B 63H 16/00,B 63H 9/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512392	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai II Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ruzita Sumiati, ID Uyung Gatot Syafrawi Dinata, 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 Desember 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> Rotor Savonius dengan Dua Sudu untuk Membantu Propulsi dan sebagai Turbin Pembangkit Listrik Tenaga Angin Kapal Laut			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan rotor Savonius vertikal dengan dua sudu yang dipasang pada kapal laut untuk menghasilkan gaya dorong tambahan dan energi listrik dari tenaga angin. Rotor berputar sepenuhnya oleh hembusan angin tanpa motor eksternal. Sistem terdiri atas dua bilah setengah silinder pada poros vertikal yang terhubung ke generator magnet permanen. Putaran rotor menghasilkan gaya dorong untuk membantu propulsi kapal serta menghasilkan daya listrik untuk sistem kelistrikan kapal, sehingga menghemat bahan bakar dan meningkatkan efisiensi energi kapal laut.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04828	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 21D 2/00,A 23L 11/00</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513065	(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 : 26 November 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Desember 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. ERRYANA MARTATI, STP., MP.,ID Dewi Shintawati, ID	
		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul</b> Invensi : JALAR	METODE PENGOLAHAN DAUN UBI JALAR SEGAR ( <i>Ipomoea batatas L</i> ) MENJADI SERBUK DAUN UBI JALAR	
(57)	<b>Abstrak :</b>	Invensi ini berhubungan dengan metode pengolahan daun ubi jalar segar untuk mendapatkan daun ubi jalar kering yang awet dan selanjutnya dapat digunakan untuk substitusi produk pangan. Pengolahan meliputi tahapan a)daun ubi jalar segar dicuci, b)ditiriskan, c)dibelansir dalam air mendidih yang ditambahkan kapur sirih, d)direndam dalam air dingin, e)ditiriskan, f)dikeringkan dalam pengering kabinet, g)daun kering dikecilkan ukurannya, h)daun kering diayak dan i)dikemas vakum dalam plastik.	

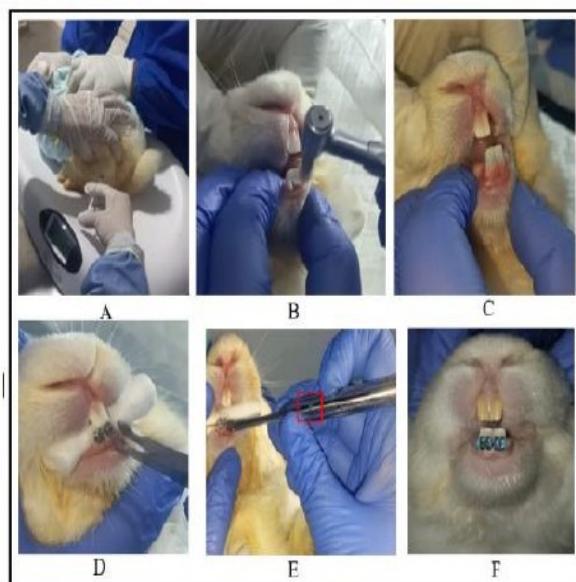
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04991	(13) A
(51)	<b>I.P.C : A 23L 33/105,A 23L 11/00,A 23L 33/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202513322		<b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai II Areal FT Unand Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 01 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		<b>(72) Nama Inventor :</b> Putra Santoso, ID      Ika Dyah Kumalasari, ID  Rita Maliza, ID      Fuji Astuti Febria, ID  Nurkhasanah, ID      Rauza Sukma Rita, ID  Sunarti, ID      Elni Fatimah, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 Desember 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	PROSES MODIFIKASI TEPUNG BENGKUANG ( <i>Pachyrhizus erosus L.</i> ) UNTUK MENINGKATKAN KADAR AMILOSA DAN MENURUNKAN KADAR GULA PEREDUKSI DAN RESPON GLISEMIK		
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini berkenaan dengan proses modifikasi tepung bengkuang (<i>Pachyrhizus erosus</i>) guna meningkatkan kadar amilosa dan menurunkan kadar gula pereduksi dan respon glisemik dengan tahapan berupa mencuci umbi bengkuang usia panen 5 bulan dengan air mengalir sampai bersih, mengupas kulit umbi dengan pisau lalu menyayatnya setebal 3 mm, merendamnya dengan NaCl 2.5% selama 2 jam, membilasnya dengan air suling sebanyak 3 kali, membekukannya dalam freezer pada suhu -15 oC selama 12 jam, memindahkannya ke suhu ruang selama 4 jam, memfermentasi dengan starter <i>Lactobacillus plantarum</i> dosis 1 gram/liter air dengan perbandingan volume sampel: cairan fermentasi sebesar 1:4 selama 48 jam pada suhu 38 oC dalam kontainer gelap dan kedap udara, mengangkat dan meniriskannya dengan peniris, membilasnya dengan air suling sebanyak 3 kali, meniriskan kembali, memanaskannya dalam autoclave pada suhu 121 oC selama 30 menit kemudian mendinginkannya di suhu ruang selama 3 jam, lalu mendinginkannya pada suhu 4 oC selama 12 jam, mengeringkan dengan oven pada suhu 70 oC selama 16 jam, dan menghaluskannya dengan mesin penggiling sampai menjadi bubuk halus lalu mengayaknya dengan ayakan mesh 100.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04954	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 61K 8/92,A 61Q 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513456	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2025	Universitas Indonesia Gedung Pusat Administrasi Lantai II, Kampus UI, Depok, Beji, Depok, Jawa Barat Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) Nama Inventor : Erik Idrus, ID Hilda Fitria Lubis, ID Dewi Fatma Suniarti, ID Sugeng Heri Suseno, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** MINYAK IKAN PATIN (Pangasius hypophthalmus) DALAM PENGGUNAAN UNTUK AKSELERATOR PERGERAKAN GIGI ORTODONTIK

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan minyak ikan patin (Pangasius hypophthalmus) dalam penggunaan untuk akselerator pergerakan gigi ortodontik. Minyak ikan patin tersebut diberikan dalam jumlah 0,5-2,3 mL secara oral selama 14 hari pada hewan uji kelinci yang memberikan persentase efek akselerator gigi ortodontik sebanyak 23-31%. Jumlah minyak ikan patin tersebut diberikan berdasarkan dosis uji yaitu 250-1000 mg/kg BB dan parameter pengujian adalah jarak pergerakan gigi di rahang bawah.



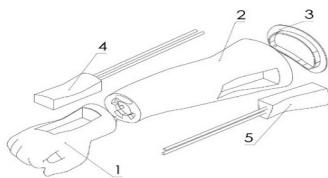
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04925
(51)	I.P.C : C 01B 33/12,C 09D 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513437		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2025		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2025		Lisnawaty Simatupang, ID      Ricky Andi Syahputra, ID  Elfrida Ginting, ID      Maryati Evivani Doloksaribu, ID  Binsar Maruli Tua Pakpahan, ID      Fransiskus Hottua Malau, ID
(54)	Judul Invenisi : Lingkungan	Metode Pembuatan Silika Superhidrofobik dari Limbah Biomassa sebagai Pelapis Antikorosi Ramah Lingkungan	
(57)	Abstrak :  Invensi ini mengenai metode pembuatan silika superhidrofobik berbasis limbah biomassa yang digunakan sebagai pelapis antikorosi ramah lingkungan pada logam. Metode ini meliputi tiga tahap utama, yaitu: (1) sintesis silika dari limbah biomassa melalui proses sol-gel untuk menghasilkan serbuk silika amorf, (2) modifikasi permukaan silika menggunakan trimethylchlorosilane (TMCS) dalam pelarut xylene pada suhu 80 °C dan pH ±2 selama 30 menit untuk membentuk silika superhidrofobik, dan (3) karakterisasi substrat silika superhidrofobik dengan mengukur sudut kontak dan sudut geser. Secara keseluruhan, substrat (Silika-TMCS) memiliki karakterisasi sudut kontak air > 130° dan sudut geser pada permukaan kaca yang dilapisi dengan substrat silika-TMCS dan sudut geser < 10°. Tetesan air yang stabil di atas permukaan kaca yang terlapis dapat menggelinding. Silika superhidrofobik yang terbaik adalah variasi Silika sekap padi(SSP)-TMCS dengan perbandingan (3,0:8) (% v/v) dengan sudut kontak >153° dan sudut geser < 4°. Dari performa yang ditunjukkan pelapis dapat tetap memberikan performa yang terbaik sehingga memiliki potensi untuk diaplikasikan sebagai pelapis antikorosi pada permukaan logam. Invensi ini memberikan keunggulan berupa penggunaan bahan baku terbarukan, proses bersuhu rendah, tanpa bahan fluor, dan hasil lapisan berdaya lekat tinggi, sehingga menawarkan alternatif pelapis antikorosi yang efektif, ekonomis, dan ramah lingkungan.		

(20) RI Permohonan Paten	(19) ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04979	(13) A
(51) I.P.C : A 61M 5/14,G 09B 23/32,G 09B 23/28			
(21) No. Permohonan Paten : S00202513305	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2025			
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Rifky Ismail, S.T. M.T.,ID dr. Yuriz Bakhtiar Sp.BS(K), Ph.D, FINPS, ID Saeful Rofi Romadhon, ST, ID Hartanto Prawibowo S.T., M.T., ID		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

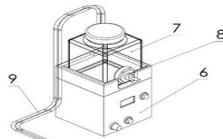
(54) Judul Invensi : MODEL LENGAN LATIHAN BERBASIS MODUL UNTUK PEMBELAJARAN TEKNIK INJEKSI INTRAVENA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu model lengan latihan untuk injeksi intravena yang memiliki struktur lengan tiruan berbasis modul yang dapat dipisahkan menjadi dua modul dan digunakan secara terpisah maupun sebagai satu kesatuan. Perangkat ini dilengkapi dua bantalan injeksi yang dapat dilepas dan diganti, masing-masing ditempatkan bantalan injeksi area punggung tangan dan lipatan siku. Setiap bantalan injeksi memiliki jalur vena simulasi yang dibentuk dari selang fleksibel yang diatur sesuai geometri bantalan injeksi untuk menghasilkan karakteristik palpasi dan penusukan yang menyerupai kondisi klinis. Invensi ini juga mencakup sistem sirkulasi cairan dengan pompa otomatis yang memungkinkan pengaturan kecepatan aliran serta menggunakan sumber daya yang dapat diisi ulang. Konfigurasi berbasis modul dan mekanisme penggantian bantalan injeksi memungkinkan pemeliharaan lebih mudah, penggantian komponen lebih cepat, serta penggunaan berulang secara efisien. Invensi ini menyediakan perangkat latihan intravena yang adaptif, mudah dirawat, dan sesuai untuk berbagai kebutuhan pelatihan klinis.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05014	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 01N 63/00,A 01P 1/00,A 01P 3/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202513194		<b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Mulawarman Jl. Kerayan No. 1 Gedung A8 Kampus Gunung Kelua Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 27 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		<b>(72) Nama Inventor :</b> Prof. Ir. Sopialena, MP., Ph.D, ID      Prof. Dr. sc. Agr. Nurhasanah, S.P., M.Si., ID  Dr. Mariyah, SP., M.Si, ID      Prof. Widi Sunaryo, S.P., M.Si., Ph.D, ID  Rosfiansyah, SP., M.Si., Ph.D, ID      Dr. Abdul Sahid, SP., MP, ID  Andi Suryadi, SP., MP, ID      Muhammad Ugianur, S.Sos, ID  Devi Tantiani, SP. MP., ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 Desember 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> METODE ISOLASI JAMUR ENDOFIT Trichoderma sp. ISOLAT S-03 DAN UJI EFEKTIVITASNYA DALAM MENGHAMBAT PATOGEN Magnaporthe oryzae	<b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan metode isolasi jamur endofit Trichoderma sp. lokal Isolat S-03 dan metode pengujian aktivitas antagonisnya terhadap Magnaporthe oryzae, patogen penyebab penyakit blast pada tanaman padi. Trichoderma dikenal sebagai agens hayati efektif menginduksi ketahanan tanaman. Kalimantan Timur, dengan karakter iklim tropika lembab yang memiliki suhu dan kelembapan tinggi yang disukai oleh patogen. Oleh karena itu diperlukan isolat lokal yang stabil yang sudah beradaptasi dengan baik dan mampu berfungsi optimal pada kondisi agroekosistem tersebut. Metode isolasi dalam invenSI ini meliputi sterilisasi jaringan tanaman padi sehat, inokulasi pada medium PDA berantibiotik, pemurnian koloni, serta identifikasi morfologi makroskopis dan mikroskopis untuk memperoleh isolat unggul Trichoderma sp.. Pengujian antagonis menggunakan metode kultur ganda menunjukkan bahwa isolat Trichoderma sp. S-03 mampu menekan pertumbuhan M. oryzae secara signifikan, dengan diameter pertumbuhan patogen hanya 23,5 mm dan daya hambat 72,51%, lebih tinggi dibandingkan dua isolat pembanding (66,89% dan 59,30%). InvenSI ini menghasilkan prosedur isolasi yang efektif serta isolat lokal Trichoderma S-03 yang memiliki potensi tinggi sebagai agens hayati untuk pengendalian penyakit blast padi, dan dapat dikembangkan lebih lanjut sebagai bahan aktif biofungisida ramah lingkungan di wilayah tropika lembab.			

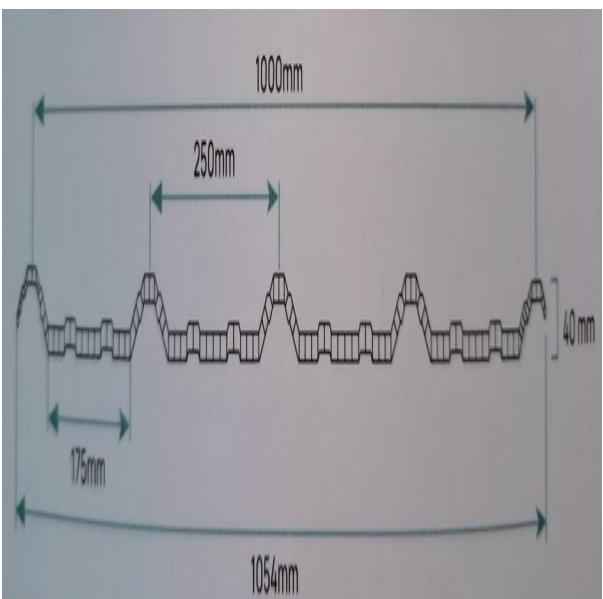
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04891	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : B 32B 3/12,C 09J 7/28,E 04B 1/80</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513494	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. ADEHA ABDIDAYA INVESTAMA Jl. Pangeran Jayakarta 24 No. 1-2, Kelurahan Mangga Dua Selatan, Kecamatan Sawah Besar, DKI Jakarta Kota Administrasi Jakarta Pusat, DKI Jakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Ronald Wibisono Lie, ID		
		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

**(54) Judul InvenSI :** PANEL SARANG LEBAH ALUMINIUM DENGAN LAPISAN PENYANGGA YANG DISEMPURNAKAN

**(57) Abstrak :**

InvenSI ini menyediakan suatu panel sarang lebah aluminium dengan lapisan penyangga yang disempurnakan, yang mencakup suatu panel sarang lebah, dan suatu lapisan penyangga yang melapisi panel sarang lebah tersebut. Penyempurnaan teknis dari invenSI ini adalah bahwa panel sarang lebah tersebut adalah berupa aluminium foil dengan ketebalan 0,02 – 0,1 mm yang dibentuk menyerupai sarang lebah dengan ukuran sel antara 3 mm sampai 10 mm. Penyempurnaan teknis selanjutnya dari invenSI ini adalah bahwa lapisan penyangga tersebut mencakup sepasang lembaran komposit SPC dengan ketebalan 1 – 2 mm yang dipasang melapisi kedua sisi dari panel sarang lebah tersebut, dan sepasang lembaran aluminium high grade dengan ketebalan 0,5 – 1,0 mm yang dipasang melapisi lembaran komposit SPC tersebut, di mana suatu lapisan laminasi dapat ditambahkan melapisi masing-masing permukaan luar dari lembaran aluminium high grade tersebut. Dengan adanya penyempurnaan-penyempurnaan teknis tersebut di atas maka diperoleh suatu panel sarang lebah aluminium dengan struktur dan konstruksi yang kuat, ringan, dan tahan oksidasi.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04846	(13) A
(51) I.P.C : C 09K 11/79,H 01B 1/18,H 01L 21/02,H 10F 77/60,H 10F 99/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513017		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Nandang Mufti, S.Si, M.T.,ID Kurnia Galuh Candakirana, M.Si, ID Erma Surya Yuliana, M.Si, ID Prof. Dr. Henry Setiyanto, S.Si., M.T.,ID Prof. Dr. Eng. Risa Suryana, M.Si, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 09 Desember 2025			
(54)	Judul Invensi : <b>SEL SURYA POLY-SI/SWCNT DENGAN PENAMBAHAN CQD DAN PEDOT:PSS SEBAGAI INTERLAYER DAN METODA PEMBUATANNYA</b>			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berupa suatu sel surya polikristalin silikon/SWCNT dengan penambahan CQD dan PEDOT:PSS sebagai interlayer yang terdiri dari lapisan pertama substrat Poly -Si, lapisan kedua CQD, lapisan ketiga PEDOT:PSS, dan lapisan keempat SWCNT yang disusun sedemikian rupa, dan metoda sel surya Poly -Si/SWCNT dimulai dengan purifikasi dan fungsionalisasi 0,5 gram SWCNT dalam 100 mL HCl 37% melalui sonikasi selama 4 jam, kemudian disaring, dicuci hingga pH 7, dan dikeringkan pada 100 °C selama 12 jam. Tahapan diulangi menggunakan campuran H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> dan HNO <sub>3</sub> (3:1) sebanyak 200 mL. Setelah pengeringan, 0,03 gram SWCNT didispersikan dalam 100 mL SDS 3%, distirrer 48 jam, disonikasi 2 jam pada 13–15 °C, kemudian disentrifugasi pada 3600 rpm selama 1 jam untuk memperoleh suspensi stabil. CQD disintesis dari 1,6 gram Citric Acid (C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub> ) dan 1,5 gram Urea (CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O) dalam 100 ml air deionisasi, distirrer 10 menit (450 rpm), lalu dipanaskan dalam autoclave pada 160°C selama 8 jam. Larutan PEDOT:PSS disiapkan dengan sonikasi 30 menit, selanjutnya 23,5 mL larutan PEDOT:PSS distirrer bersama 1,5 mL Ethylene Glycol (EG) selama 1 jam (350 rpm). Substrat polikristalin silikon dibersihkan menggunakan alkohol 96%. Larutan CQD dilapiskan dengan spin coating pada 1000 rpm selama 30 detik dengan variasi konsentrasi CQD 0,1 mL, 0,2 mL, 0,3 mL, dan 0,4 mL. Selanjutnya dipanaskan pada 100°C selama 10 menit. Lapisan PEDOT:PSS diaplikasikan pada 3000 rpm selama 30 detik dan dipanaskan kembali pada 100°C selama 10 menit. SWCNT sebanyak 1 mL kemudian dilapiskan menggunakan spray coating, diikuti pemanasan akhir pada 100°C selama 10 menit.			

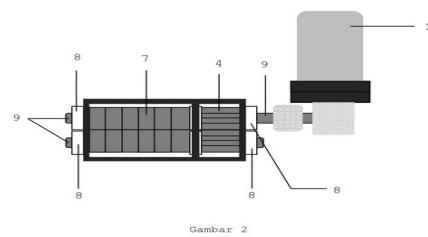
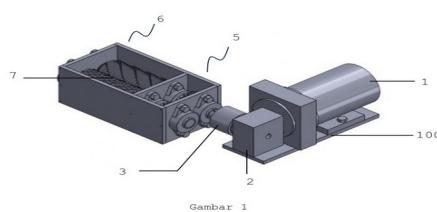
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04841	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : E 04D 3/36,E 04D 3/35,E 04D 3/24			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513038	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2025		PT BHINNEKA BERKAT SENTOSA Kawasan Industri Blessindo Blok I No. 9 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Nickchorio, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Desember 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	Judul Invensi : LEMBARAN ATAP UPVC BERGELOMBANG LAPISAN GANDA DENGAN MEKANISME PENYAMBUNGAN TIGA PASANG PENGUNCIAN			
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini menyediakan suatu lembaran atap UPVC bergelombang lapisan ganda dengan mekanisme penyambungan tiga pasang penguncian, yang mencakup: suatu bagian kepala yang terbentuk dari suatu bagian miring pertama kepala, suatu bagian puncak kepala, dan suatu bagian miring kedua kepala; sejumlah bagian badan yang meneruskan bagian kepala tersebut; dan suatu bagian ekor yang meneruskan bagian badan tersebut, yang terbentuk dari suatu bagian miring pertama ekor, suatu bagian puncak ekor, dan suatu bagian miring kedua ekor. Penyempurnaan teknis yang dilakukan oleh invensi ini adalah bahwa: bagian miring kedua kepala tersebut memiliki suatu lengkungan bawah kepala dan sepasang alur kepala; bagian badan tersebut memiliki sejumlah dasar badan dan sejumlah punggungan badan yang disusun secara berselang-seling, di mana dasar badan tersebut memiliki sepasang alur tulangan; bagian miring pertama ekor tersebut memiliki suatu alur cembung bawah dan suatu alur cekung atas; dan bagian miring kedua ekor tersebut memiliki tiga buah alur cembung bawah kedua dan alur cekung atas kedua. Dengan adanya penyempurnaan teknis tersebut di atas maka lembaran atap UPVC bergelombang lapisan ganda yang sesuai dengan invensi ini memiliki penyambungan yang ketat namun tidak menyebabkan keretakan ketika memuai terkena panas matahari.</p>			
				

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04915	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : B 02C 18/06,B 02C 18/00,B 02C 23/00,B 09B 3/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513208	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Trisakti Sentra HKI Universitas Trisakti, LPPM Gedung M Lantai 11, Kampus A, Jl. Kyai Tapa No.1 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Ersan Yudhapratama Muslih, ID      Muhammad Sjahrul Annas, ID  Reno Pratiwi, ID      Sarah Aphirta, ST., MT, ID Larasati Rizky Putri, ID      Agus Dwicahyo, ID Agus Budi Prasetyo, ID      Latifa Hanum Lalaasari, ID Eko Sulistiyyono, ID      Iwan setiawan, ID Florentinus Firdiyono, ID      Eni Febriana, ID Wahyu Mayangsari, ID      Nurhayati Indah Ciptasari, ID Ari Yustisia Akbar, ID      Hendrik, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENGHANCUR BATERAI LITIUM DALAM MEDIA FLUIDA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan alat penghancur baterai litium yang bekerja dalam kondisi perendaman fluida dielektrik sedemikian hingga meningkatkan keselamatan dan efektivitas proses penghancuran. Adapun alat penghancur baterai litium menurut invensi ini memiliki motor penggerak yang terhubung dengan sumber energi untuk menggerakkan roda gigi penggerak. Sedangkan roda gigi penggerak tersebut terhubung dengan roda gigi penghancur melalui suatu koneksi, dengan rasio antara keduanya yaitu 1:60. Roda gigi penghancur ditempatkan pada ruang roda gigi dan terpasang poros padanya serta berfungsi untuk menggerakkan setidaknya dua pisau penghancur yang ditempatkan di dalam ruang penghancur. Untuk mencegah kebocoran fluida yang merendam pisau penghancur yang diletakkan di dalam ruang penghancur, maka digunakan perapat mekanik (mechanical seal) yang dipasang pada masing-masing kedua sisi luar ruang penghancur dan sisi luar ruang roda gigi.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05022	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 36/00,A 61P 39/06</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202513112	<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang            Jl. Prof. K. H. Zainal Abidin Fikri No. 1 KM. 3, RW.5, Kel. Pahlawan, Kec. Kemuning, Kota Palembang, Sumatera Selatan Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b>            Dr. Rian Oktiansyah, M.Si.,ID            Dr. Muhammad Isnaini, M.Pd.,ID            Noviyanto, S.Pd.,M.Si.,ID            Ahmad Rizki Fauzan, S.Si.,ID</p> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 26 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor                   (32) Tanggal                   (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 Desember 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> EKSTRAK METANOL AKAR PURUN TIKUS ( <i>Eleocharis dulcis</i> ) SEBAGAI ANTIOKSIDAN DAN ANTIBAKTERI			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan ekstrak akar purun tikus ( <i>Eleocharis dulcis</i> ) yang mempunyai aktivitas antioksidan dengan kategori sangat kuat dan aktivitas antibakteri 79-85% terhadap <i>Bacillus subtilis</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Escherichia coli</i> , dan <i>Salmonella typhi</i> . Dengan adanya invensi ini maka tersedia produk ekstrak akar purun tikus yang dapat dijadikan bahan baku pengembangan obat yang aman, efektif, dan ramah lingkungan.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/05013	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 61K 8/06,A 61Q 19/08</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513204		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM UNIVERSITAS SYIAH KUALA Jalan Teuku Nyak Arief Gedung Kantor Pusat Administrasi Sayap Selatan Lantai 2 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Apt. Nadia Isnaini, S.Farm., M.Sc, ID Lydia Septa Desiyana, M.Si., Apt, ID Adinda Gusti Vonna, S.P., M.Si, ID Dr. Vicki Prajaputra, M.Si, ID apt. Novi Kurnia Rizki, S.Farm, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 Desember 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	FORMULASI DAY CREAM DENGAN PENAMBAHAN BAHAN AKTIF KOLAGEN DARI TULANG TUNA SEBAGAI NATURAL ANTIAGING		
(57)	<b>Abstrak :</b> Permintaan terhadap produk kosmetik yang tidak hanya mempercantik tetapi juga menyehatkan kulit meningkat pesat seiring paparan polusi, sinar ultraviolet, dan stres oksidatif yang mempercepat penuaan kulit. Invensi ini mengembangkan formulasi day cream berbasis kolagen dari tulang ikan tuna ( Thunnus sp.) sebagai bahan aktif natural antiaging yang ramah lingkungan dan bernilai tambah tinggi. Kolagen tipe I yang diekstraksi dari tulang tuna memiliki struktur serupa kolagen kulit manusia dengan berat molekul rendah, serta mudah diserap kulit untuk meningkatkan hidrasi, elastisitas, dan regenerasi jaringan dermis. Formulasi disusun dalam bentuk emulgel dengan kombinasi bahan aktif niacinamide, hyaluronic acid, vitamin E, minyak nilam, dan minyak chamomile yang berfungsi sebagai agen antioksidan, antiinflamasi, dan penenang kulit. Proses pembuatan meliputi pencampuran multififikasi fase pada suhu 60–70°C, diikuti homogenisasi hingga diperoleh sediaan emulgel putih susu dengan aroma chamomile, pH 5,0, serta stabilitas fisik dan kimia yang baik. Hasil evaluasi menunjukkan bahwa day cream kolagen tulang tuna memiliki karakteristik stabil, homogen, tidak menyebabkan iritasi, dan memenuhi standar mutu kosmetik. Invensi ini berpotensi menjadi inovasi kosmetik alami berbasis biomaterial laut yang mendukung pengurangan limbah perikanan dan berkelanjutan.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/04938	(13) A
<b>(51) I.P.C : G 05B 19/042,G 06Q 50/06</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513365		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b> Dr. Eko Satria, M.Si, ID M. Teddy Syah, ID Dr. Melany Febrina, M.Si, ID</p> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025			
(54)	Judul InvenSI : THINGS (IoT)	SISTEM OTOMATIS PEMBUANGAN KONDENSAT PADA STEAM TRAP BERBASIS INTERNET OF		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan sistem otomatis pembuangan kondensat pada steam trap berbasis Internet of Things (IoT) yang diterapkan pada pembangkit listrik tenaga panas bumi (PLTP). Sistem ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi operasional, keandalan sistem, dan keselamatan kerja melalui pemantauan dan pengendalian kondensat secara real-time dan otomatis. InvenSI ini mengintegrasikan sensor level switch float dan sensor Sharp IR yang dipasang pada steam traps untuk mendeteksi ketinggian air kondensat. Sensor-sensor ini mengirimkan data ke NodeMCU ESP8266 yang terhubung dengan jaringan WiFi dan meneruskan data ke server. Informasi level air ditampilkan melalui antarmuka website yang memungkinkan pengguna melakukan pemantauan jarak jauh dan menerima notifikasi ketika terjadi perubahan signifikan pada level kondensat. Sistem ini juga dapat mengaktifkan solenoid valve secara otomatis untuk membuang kondensat ketika level air mencapai titik kritis, berdasarkan data dari sensor. Dengan demikian, invenSI ini mengurangi ketergantungan pada pemantauan manual, meningkatkan akurasi deteksi, serta mengoptimalkan pengelolaan energi uap di PLTP. Teknologi ini sangat relevan bagi industri energi terbarukan yang membutuhkan sistem monitoring dan kontrol cairan yang cerdas, adaptif, dan berkelanjutan.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04826	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 23L 17/00,A 23L 7/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513069	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Tidar Jl. Kapten Suparman No. 39 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Endah Rochmatika, ID Mira Dian Naufalina, ID Raden Hilman Wirayudha, 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 Desember 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> PRODUK OAT FISH READY TO EAT YANG DIPERKAYA DENGAN KONSENTRAT PROTEIN IKAN			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai formulasi camilan sehat berbasis oat sebanyak 60% yang diperkaya dengan konsentrat protein ikan layur ( <i>Trichiurus lepturus</i> ) sebanyak 20%. Bahan tambahan antara lain rumput laut kering 4%, yogurt plain 5%, telur 5%, minyak wijen 3%, garam 1% dan kaldu jamur 2%. Produk akhir memiliki kandungan energi sebesar 321,24 kkal/100 g, protein 22,75%, lemak 12,16%, karbohidrat total 30,20%, serat pangan 5,64%. Berdasarkan AKG 2000 kkal, produk ini berkontribusi terhadap kebutuhan energi sebesar 16%, protein 30%, lemak 18%, karbohidrat 9%, serat pangan 19%. InvenSI ini berupa produk pangan fungsional yang bergizi tinggi dengan rasa khas ikan yang ringan tanpa bau amis untuk mendukung ketahanan pangan dan pencegahan stunting.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04843	(13) A
(51)	<b>I.P.C : G 09B 23/18,G 09B 5/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202513035	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 25 November 2025		Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor                   (32) Tanggal                   (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Desember 2025		Lauhil Mahfudz Hayusman, ID	Noor Saputera, ID
			Feriyadi, ID	Annisa Maulidia Damayanti, ID
			Dwi Marcelia, ID	Eka, ID
			Muhammad Hafizur Rahman, ID	Rocky, ID
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> KIT PLTS KOMPAK MULTI-MODE DENGAN SISTEM TAMPILAN ALIRAN ENERGI TERINTEGRASI	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>InvenSI ini mengungkapkan suatu alat peraga Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) kompak multi-mode dengan sistem tampilan aliran energi terintegrasi. Perangkat ini menggunakan bahan akrilik sebagai dudukan utama untuk menempatkan komponen utama PLTS meliputi panel surya, solar charger controller, inverter, baterai serta komponen pendukung seperti lampu LEDdownlight, kipas mini, stop-kontak, kWh exim, peralatan transfer switch dan peralatan proteksi berupa Miniatur Circuit Breaker (MCB). Pada bagian atas alat peraga ini terdapat tampilan aliran energi yang menampilkan konfigurasi sistem PLTS yang sedang beroperasi dengan menggunakan indikator lampu LEDmini sebagai representasi arah dan status aliran daya. Perangkat ini juga dilengkapi dengan rangkaian simulasi intensitas cahaya berbasis lampu sorot yang diatur tingkat iradiasi yang diterima panel surya menggunakan saklar dimmer, serta kompartemen penyimpanan kabel penghubung (jack banana) yang terintegrasi di dalam koper hardcase sehingga mudah dibawa dan dioperasikan. Dengan desain kompak, modular dan fungsional, invenSI ini berfungsi sebagai media pembelajaran dan pelatihan instalasi PLTS dalam berbagai macam konfigurasi sistem, yaitu off-grid, on-grid dan hybrid yang dapat digunakan di lembaga pendidikan, pusat pelatihan maupun kegiatan sosialisasi energi baru terbarukan.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/04887	(13) A
(51) I.P.C : G 01D 21/00,G 01S 15/00,G 06T 7/00,H 04W 4/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513199		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b> Wanvy Arifha Saputra, ID Dhiyaussalam, ID Kun Nursyaiful Priyo Pamungkas, ID Ahmad Yusuf, ID</p> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Desember 2025			
(54)	Judul InvenSI :  METODE MONITORING KETINGGIAN AIR RAWA DENGAN KEMAMPUAN OPERASI ADAPTIF LURING-DARING			
(57)	Abstrak :  InvenSI ini berkaitan dengan metode monitoring ketinggian air rawa dengan kemampuan operasi adaptif luringdaring. Metode ini memanfaatkan kamera untuk pengambilan gambar permukaan air, sensor ultrasonik yang terhubung ke mikrokontroler untuk mengukur ketinggian air, modem GSM untuk konektivitas ke cloud, serta media penyimpanan microSD untuk operasi luring ketika konektivitas internet tidak tersedia atau lemah. InvenSI ini menerapkan algoritma rekayasa fitur menggunakan median filter terhadap lima data ketinggian terakhir dan normalisasi dengan Exponential Moving Average (EMA) guna meningkatkan efisiensi pengelolaan dan pengunggahan gambar ke cloud. Metode ini mampu melakukan transisi otomatis antara mode luring dan daring, yaitu dengan menyimpan sementara gambar dan data ketinggian di microSD ketika sinyal tidak mencukupi dan melakukan pengunggahan ulang secara otomatis ketika sinyal kembali tersedia. Selain itu, proses unggah gambar ke cloud dilakukan secara berpotongan (chunking) untuk menjaga keandalan transfer data pada kondisi sinyal lemah. InvenSI ini meningkatkan keandalan dan efisiensi sistem monitoring ketinggian air rawa melalui operasi adaptif luring-daring, optimasi volume data yang disimpan di cloud, dan jaminan ketercatatan data visual serta numerik pada berbagai kondisi jaringan.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04866	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 23F 3/40,A 23F 3/30,A 23F 3/22</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513293	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Igoy Arya Bimo, S.Biotek, M.TP, ID Dego Yusa Ali, S.TP, M.Sc, ID Rendra Lebdoyono, S.TP, M.Sc, ID Aji Fajar Ramadhani, S.Pi, M.TP, ID Hanif Naufal Ahmi, S.Pi., M.Sc., ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul Invensi :</b> PROSES PEMBUATAN TEH MAWAR SEBAGAI MINUMAN FUNGSIONAL KHAS KOTA BATU DENGAN TEKNIK PRODUKSI TEH HIJAU		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini bertujuan untuk mengembangkan teh mawar sebagai minuman fungsional khas Kota Batu melalui pendekatan proses pengolahan teh hijau dengan variasi suhu dan durasi pengeringan. Bunga mawar ( Rosa hybrida) yang digunakan merupakan komoditas unggulan daerah dengan potensi tinggi sebagai sumber antioksidan alami. Proses produksi meliputi pelayuan selama 8–10 jam pada suhu ruang, diikuti pengeringan menggunakan dehidrator bersuhu 60°C dan 80°C selama 1–3 jam. Evaluasi sensoris melibatkan 51 panelis tidak terlatih berusia 20–22 tahun untuk menilai atribut aroma, rasa, warna, dan tingkat kesukaan. Hasil menunjukkan bahwa perlakuan pengeringan pada suhu 60°C selama 3 jam menghasilkan profil sensoris terbaik dengan aroma dan rasa floral tertinggi serta keseimbangan rasa manis, asam, pahit, dan sepat. Analisis kimiawi teh mawar pengeringan suhu 60°C selama 3 jam menunjukkan kandungan total fenol sebesar 2,63 mg/g dan antosianin 14,28 mg/g yang berperan sebagai antioksidan. Kombinasi mutu sensori dan komponen bioaktif tersebut menjadikan teh mawar sebagai minuman fungsional yang disukai masyarakat dan berpotensi mendukung pengembangan produk hortikultura bernilai tambah di Kota Batu.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04962	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 61K 31/166,A 61K 47/00,A 61P 9/12</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513402		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2025		PT. DIAN LANGGENG PRATAMA JALAN RADEN SALEH RAYA NO.4 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : MALIKIN E.,ID KUMALA C.,ID SARI N. ,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	METODE PEMBUATAN LARUTAN INJEKSI LABETALOL		
(57)	<b>Abstrak :</b>	InvenSI ini berkaitan dengan bidang farmasi, khususnya dengan metode pembuatan larutan injeksi steril labetalol yang tahan terhadap degradasi oksidatif dan kimia yang diformulasikan dengan antioksidan dan bahan penstabil sehingga mempertahankan kadar labetalol $\geq$ 95% dari kadar awal setelah disimpan selama sedikitnya 6 bulan pada kondisi suhu kamar (25°C), intermediet (30°C), dan dipercepat (40°C). Metode terdiri dari tahap pembuatan larutan dapar, tahap pelarutan, tahap pencampuran, tahap sterilisasi aseptis dan tahap pengisian larutan yang telah disterilisasi kedalam wadah.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04818	(13) A
(51) I.P.C : A 23B 90/00,A 23F 5/46,A 23F 5/00,C 12R 1/085				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512456		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2025			LPPM Universitas Riau Jalan H.R. Soebrantas Km 12,5 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Dr. Ir. Adelina, M.Si, ID Prof. Dr. Ir. Feliatra, DEA, ID Ummi Mardhiah Batubara, S.Si., M.Si, ID Rindi Metalisa, ID Rizki Oktavian, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Desember 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	FORMULA KOPI PROBIOTIK VARIAN LATTE YANG MENGANDUNG BAKTERI Bacillus cereus SN7		
(57)	Abstrak :	<p>Teknologi pangan saat ini telah mengubah fungsi pangan menjadi lebih inovatif dan fungsional. Minuman probiotik adalah minuman fungsional yang mengandung sejumlah mikroorganisme hidup yang dapat memberikan manfaat kesehatan jika dikonsumsi dalam jumlah yang cukup. <i>Bacillus cereus</i> SN7 merupakan salah satu spesies bakteri laut yang dapat digunakan sebagai probiotik dan telah diteliti mengandung beragam manfaat, diantaranya mampu mengendalikan beberapa spesies patogen seperti <i>Pseudomonas aeruginosa</i>, <i>Vibrio alginolyticus</i>, dan <i>Aeromonas hydrophila</i> dan mengandung 52% protein yang berpotensi dalam memenuhi kebutuhan protein tubuh. Saat ini, <i>B. cereus</i> SN7 telah produksi menjadi Kopi Probiotik varian latte. Hasil optimasi yang telah dilakukan terdapat beberapa bahan yang digunakan dalam formula Kopi Probiotik varian latte yaitu kopi arabika, air mineral, susu segar murni, gula aren, creamer dan kultur murni <i>B. cereus</i> SN7. Berdasarkan hasil uji organoleptik yang dilakukan terhadap lebih dari 20 orang responden dari beragam profesi dan usia menunjukkan bahwa sebesar 56% responden menyukai Kopi Probiotik varian latte dengan jenjang umur 21-25 tahun. Dari data yang diperoleh terlihat bahwa formula Kopi Probiotik varian latte yang mengandung <i>B. cereus</i> SN7 layak untuk dikembangkan menjadi produk minuman fungsional.</p>		



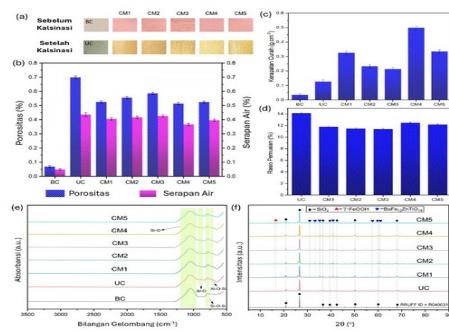
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04822	(13) A
<b>(51) I.P.C : F 26B 3/347</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513033		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2025		Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : Katiko Imamul Muttaqin, ID Ahmad Hendrawan, ID Rusmini Sri Maryati, ID M. Khafidz Arifin, ID Asrul Sudiar, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Desember 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	KONFIGURASI PEMANAS MESIN PENGERING MAGGOT BSF		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan suatu konfigurasi pemanas mesin pengering maggot BSF (Black Soldier Fly) yang memanfaatkan teknologi induksi elektromagnetik untuk meningkatkan efisiensi proses pemanasan dan pengeringan. Perangkat ini terdiri atas modul pemanas induksi (12) yang berfungsi membangkitkan arus listrik induksi elektromagnetik, serta coil pemanas induksi (11) yang berbentuk gulungan kawat resistif dengan lilitan berjarak (pitch) membentuk silinder atau toroid (cincin) dan dihubungkan langsung dengan modul pemanas induksi (12). Coil pemanas induksi (11) ditempatkan pada bagian luar tabung (5) dan bagian dalam penutup (4) sehingga panas dapat disalurkan secara merata ke seluruh permukaan tabung pengering. Coil ini memiliki ukuran panjang total 40 cm, diameter lingkar 34 cm, dan panjang pitch antar lilitan 5 cm, terbuat dari kawat tembaga hollow berdiameter 0,65 cm. Konfigurasi pemanas ini menghasilkan proses pengeringan maggot yang lebih cepat, efisien, dan higienis dibandingkan sistem pemanas konvensional berbasis api atau panas matahari. Desainnya yang ringkas dan aman memungkinkan penerapan pada mesin pengering maggot BSF portabel yang dilengkapi dengan roda (1), rangka bawah (2), tabung pengering (5), dan motor listrik (10). Dengan penerapan sistem induksi elektromagnetik ini, invensi memberikan solusi efektif bagi pelaku usaha kecil dan industri pengolahan pakan dalam menghemat energi, meningkatkan produktivitas, serta mempertahankan kualitas nutrisi maggot kering yang dihasilkan.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04888	(13) A
<b>(51) I.P.C : C 04B 41/45,C 04B 33/13,C 09D 5/14</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513141	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Widowati, S.Si., M.Si, ID      Dr. Drs. Kartono, M.Si, ID  Prof. Adi Darmawan, S.Si., M.Si., Ph.D., ID      Eka Triyana, S.Pd., M.Mat., ID  Arya Wicaksana, ID      Oktavianus Dwi Wahyu Widyanarka, S.T., ID  Hasan Muhtar, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 10 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54) **Judul Invenisi :** FORMULA BAHAN PEMBUATAN KERAMIK DINDING KRISTALOGRAFI EMBOS SELF-CLEANING

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai formula bahan keramik dinding embosse kristalografi self-cleaning yang dibuat melalui proses dengan tahapan: desain motif, pembuatan master model, pembuatan cetakan, pengeringan cetakan, proses pembentukan dari clay, proses merapikan/rakit, proses pengeringan clay, proses pembakaran biskuit pada suhu 9000C-10000C selama 6-7 jam, proses glasir untuk self-cleaning, proses pembakaran matang pada suhu 12500C selama 10-12 jam, proses penghalusan dan packing. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan formula bahan keramik dinding yang terdiri dari Clay Sukabumi 94%, Clay Kalimantan 2,5%, Water Glass 0,01%, Kuarsa 0,2%, Kaolin 2%, Felspar India 1,2 %, Frit 0,01%, Zinc Oxide 0,01%, Titanium 0,01%, Barium 0,01 %, Talk 0,01%, Zircon 0,01%, dan Bentonit 0,01%. Pembuatan Self-Cleaning Keramik Matte Berbasis Polikristalin Heksaferit Keramik biskuit dengan bahan glasir yang terdiri dari Clay Sukabumi 62,5%; TiO<sub>2</sub> 15%; ZnO 15%; BaO 3,33%; Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 4,17%; dan air serta bahan uji self-cleaning adalah etanol ≥99% dan asam palmitat ≥99%. Tujuan invensi ini adalah untuk mendapatkan formulasi bahan keramik dinding embosse kristalografi self-cleaning yang mengasilkan keramik berkualitas yang tahan terhadap cuaca dan pengotor organik.



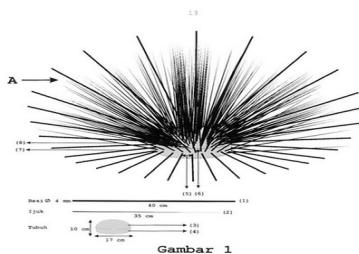
GAMBAR 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04986	(13) A
(51) I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/30,A 23K 20/174,A 23K 10/00,A 23K 20/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513237	<b>(71) 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 : 28 November 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor                   (32) Tanggal                   (33) Negara	<b>(72) Nama Inventor :</b> Dr. YULI FRITA NUNINGTYAS, S.Pt., M.P.,ID Prof. Dr. MUHAMMAD HALIM NATSIR, S.Pt., M.P., ASEAN Eng.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2025		
(54)	<b>Judul Invensi :</b> KOMPOSISI IMBUHAN PAKAN UNGGAS MENGGUNAKAN EMPAT TEKNOLOGI TERINTEGRASI	<b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> berkaitan dengan komposisi imbuhan pakan unggas menggunakan empat teknologi sebagai pengganti antibiotik. Komposisi pakan yang dihasilkan mampu meningkatkan produktivitas ayam pedaging dan kesehatan saluran pencernaan. Komposisi penyusun imbuhan pakan dengan aplikasi empat teknologi yaitu bekatul, jagung, kedelai, tepung ketan, margarin, molases, lisin dan methionin.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05006	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 01K 61/00,C 04B 28/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202512932	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> JOB PERTAMINA - TOMORI SULAWESI Jalan Jend. Gatot Subroto Kav. 71-73 Menara Budakara Lantai 4 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 24 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> MOHAMMAD SYAKIR, ID CLARA MAULIDIANSIA, ID  ENRICO PUTRA NURDIN, ID CHANDRA AYU DEWI, ID  YOHANA AGUSTINA, ID CAESORIA KINANTI PURNAMA, ID  KASIM MANSYUR, ST .M.SI, ID MUH. SALEH NURDIN, ID  MUSAYYADAH TIS'IN, ID ACHMAD RIZAL, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Agustia Krisanti S.H., M.H. Gedung Jagat (LMPP) Lt. 1, Jl. RP. Soerooso Kav. 42A, Kel. Gondangdia, Kec. Menteng, Jakarta Pusat	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 Desember 2025			

(54) **Judul Invensi :** ARTIFICIAL SEA URCHINS SEBAGAI MIKROHABITAT BANGGAI BUATAN BANGGAI CARDINALFISH (Pterapogon kauderni) YANG DI INTRODUKSI KEDALAM NURSERY GROUND TRANSPLANTASI KARANG

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan artificial sea urchins sebagai mikrohabitat buatan bagi banggai cardinalfish yang diintroduksi, yang terdiri dari: suatu duri primer berukuran 40 cm sebanyak 30 batang yang dirangkai dari kawat besi berdiameter 4 mm; suatu duri sekunder berukuran 35 cm sebanyak 90 batang yang dirangkai dari suatu lidi ijuk; suatu tubuh yang terbuat dari komposit konkrit/beton, campuran semen, pasir dan air yang dicetak membentuk setengah lingkaran bola berukuran diameter 17 cm dengan tinggi 10 cm; dicirikan rangkaian tersebut dirakit kesatuan menjadi satu membentuk artificial sea urchins, dimana jarak tancap antar duri primer sebesar 1,5 cm sedangkan duri sekunder sebesar 5 mm; duri ditancapkan sedalam 3 cm kedalam tubuh konkrit sehingga panjang duri primer dan duri sekunder diatas permukaan tubuh masing-masing hanya 37 cm dan 32 cm; duri primer ditempatkan tubuh pada bagian atas sedangkan duri sekunder ditempatkan di sela-sela duri primer pada semua bagian atas; satu koloni artificial sea urchins terdiri atas 9 modul dimana setiap modul diinstall dengan jarak 30 cm agar duri primer pada tiap modul tetap saling mengikat dan menstabilkan antar satu dengan lainnya membentuk satu koloni, kemudian dilakukan introduksi BCF kedalam mikrohabitat buatan yang telah disediakan dan dengan demikian artificial sea urchins tidak hanya memberikan tempat yang aman bagi BCF untuk berkembang, tetapi juga membuka jalan menuju pelestarian keanekaragaman hayati perairan khususnya ikan endemik BCF yang merupakan maskot ikan hias laut nasional.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04850	(13) A
(51) I.P.C : A 23L 33/105,A 23L 19/10,C 12H 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512516		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2025			Lismayana Hansur jl.tamarunang indah 1 blok A no5 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Lismayana Hansur, ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 09 Desember 2025		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	METODE PEMBUATAN PANGAN FUNGSIONAL DARI PISANG MELALUI PROSES FERMENTASI		
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini mengungkapkan tentang proses pembuatan pangan fungsional berbahan dasar pisang melalui tahapan fermentasi yang terstruktur. Tahapan proses terdiri dari: A. Persiapan: a. memilih pisang matang; b. mengupas, mengiris, dan menambahkan aquadest steril dengan perbandingan 1:4, kemudian menghaluskannya hingga menjadi pulp homogen; c. menambahkan susu steril sebanyak 12% dan telur sebanyak 30% sebagai sumber nutrisi untuk mendukung proses fermentasi. B. Fermentasi pisang: a. melakukan fermentasi spontaneous pada suhu 25–37°C selama 2–24 jam untuk memungkinkan pertumbuhan bakteri asam laktat alami; b. mengisolasi bakteri fermentatif c. mengidentifikasi bakteri; d. memilih strain bakteri terpilih yaitu 1G, 2B, 5H, 5C, dan 5A yang memiliki aktivitas enzimatik seperti <math>\beta</math>-glukosidase dan galaktosidase sebagai kultur unggulan dalam fermentasi; e. memfermentasi ulang pulp pisang menggunakan strain terpilih untuk meningkatkan kandungan metabolit fungsional lainnya. C. Pembentukan produk: a. mengevaluasi karakteristik organoleptik termasuk aroma, rasa, dan tekstur; b. melakukan pengukuran aktivitas inhibitor <math>\alpha</math>-glukosidase dari metabolit bakteri untuk menilai potensi antidiabetes. Kelebihan invensi ini adalah proses fermentasi yang sederhana, tidak memerlukan fasilitas laboratorium tingkat lanjut. Selain itu, bakteri asam laktat mampu meningkatkan sifat prebiotik pisang dan menghasilkan metabolit dengan aktivitas penghambatan <math>\alpha</math>-glukosidase, sehingga invensi ini berpotensi digunakan dalam pengembangan pangan fungsional yang mendukung kesehatan, khususnya dalam upaya pengendalian gula darah.</p>			
<pre> graph TD     A[A. PERSIAPAN] --&gt; B1[Pemilihan pisang matang]     A --&gt; B2[Pembersihan &amp; pengupasan]     A --&gt; B3[Penghancuran (membuat pulp)]     B1 --&gt; B[FERMENTASI]     B2 --&gt; B     B3 --&gt; B     B --&gt; C1[Penyimpanan kultur bakteri indigenus/mikroba]     B --&gt; C2[Fermentasi 20-40 jam (25-37°C, tekanan terbentuk)]     C1 --&gt; C[FORMULASI PRODUK]     C2 --&gt; C     C --&gt; D1[Pencampuran pulp fermentasi dengan bahan formulasi (telur dan bahan tambahan lain)]     C --&gt; D2[Pengemasan]     D1 --&gt; D2   </pre>				

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04917	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 01M 7/00,G 01J 5/02</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202512793	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 21 November 2025		UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG Jalan Raya Tlogomas No. 246 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025		Arya Naradipa Oktaviano, ID	Aditiya Afrizaldi, ID
			Prastiyo Adi Wijayanto, ID	Aulia Rahmawati Arifah, ID
			Basri Noor Cahyadi, S.T., M.Sc, ID	Muhammad Ilham Perdana, S.Tr.T., M.T, ID
			Festy Putri Ramadhani, S.P., M.P, ID	
(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Sofyan Arief, S.H., M.Kn Jl. Raya Tlogomas No 246 Malang			

(54) **Judul Invensi :** INTEGRASI SISTEM PENGENDALIAN HAMA PADI MANDIRI DAYA BERBASIS CITRA TERMAL

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai integrasi sistem pengendalian hama padi yang bersifat otonom dan mandiri daya, ditujukan untuk mengatasi keterbatasan sensor visual konvensional dalam deteksi hama padi. Sistem ini terdiri dari kamera termal sebagai sensor deteksi utama, Image Processing (AI) dengan algoritma YOLOv8 yang dijalankan pada Raspberry Pi 5, pengontrol Ganda ( Dual-controller) Raspberry Pi 5, dan ESP32 devkit V1, sistem gerak servo, dan sistem daya mandiri (PLTS). Kamera termal berfungsi mendeteksi hama melalui citra suhu panasnya, dapat mengatasi rintangan visual (hama tertutup padi), dan kondisi minim cahaya malam hari. Hasil citra termal diproses melalui YOLOv8 untuk klasifikasi secara real-time. Esp32 Devkit V1 mengendalikan sistem gerak servo untuk siklus sapuan, dan pergeseran terprogram. Seluruh operasi didukung oleh PLTS, dan baterai. Data deteksi dikirim ke server real-time ( Firebase) untuk dipantau melalui aplikasi Flutter. Invensi ini dicirikan oleh integrasi citra termal yang lebih akurat, dan sistem yang sepenuhnya otonom.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04875	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 23B 2/704,C 11B 1/10</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512702	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Jember Senta KI Politeknik Negeri Jember Kampus Politeknik Negeri Jember jl. Mastrip Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Titik Budiatni, ID Aditya Wahyu Winadi Atmajaya, ID Syaiful Bachri, 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> 10 Desember 2025			

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	PRODUKSI EKSTRAK LIMBAH BATANG TEMBAKAU SEBAGAI AGEN ANTIOKSIDAN DAN ANTIMIKROBA ALAMI UNTUK PENGAWETAN PRODUK PANGAN
------	------------------------	---

(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan proses produksi ekstrak limbah batang tembakau ( <i>Nicotiana tabacum</i> L.) sebagai agen antimikroba dan antioksidan alami untuk aplikasi pengawetan produk pangan. Limbah batang tembakau yang selama ini tidak dimanfaatkan diolah melalui proses maserasi menggunakan etanol 70% dengan rasio 1:10 (b/v) selama 48 jam, diikuti filtrasi dan evaporasi hingga diperoleh ekstrak pekat kaya senyawa bioaktif seperti flavonoid, fenolik, saponin, dan alkaloid. Ekstrak yang dihasilkan menunjukkan aktivitas antibakteri terhadap <i>Escherichia coli</i> , <i>Salmonella Typhimurium</i> , <i>Bacillus cereus</i> , <i>Listeria monocytogenes</i> , dan <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , serta aktivitas antioksidan kuat dengan nilai IC50 sebesar 36,77 ppm. Aplikasi ekstrak pada produk pangan, khususnya telur ayam ras, melalui metode perendaman dengan konsentrasi 0,3–0,5% terbukti mampu memperpanjang masa simpan hingga 7–10 hari dan menurunkan total mikroba hingga tidak terdeteksi setelah perendaman 4 jam. Invensi ini menawarkan solusi pengawet pangan berbasis bahan alami, sederhana, ekonomis, serta ramah lingkungan, dengan potensi substitusi penggunaan pengawet sintetis. Kebaruan invensi terletak pada pemanfaatan ekstrak batang tembakau sebagai bahan pengawet pangan alami, yang belum pernah diaplikasikan pada paten sebelumnya.
------	--

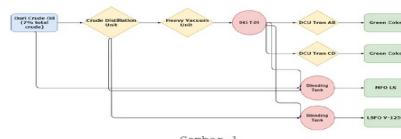
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04907	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : B 23D 51/00,B 27B 19/02,B 27B 19/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513470	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS WIDYA DHARMA KLATEN Jl. Ki Hajar Dewantara, Karanganom, Klaten Utara, Klaten, Jawa Tengah. Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Zudiyanto, ID Prof. Dr. Esti Ismawati, M.Pd., ID Sarwono Nursito, S.E., M.Sc., ID Sigit Adhi Pratomo, S.E., M.M., ID Kun Andyan Anindita, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b> MESIN GERGAJI UKIR			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan suatu mesin gergaji ukir yang memiliki poros engkol (13) yang terhubung dengan laker kanan (12) dan terhubung dengan lengan ayun bawah (5) dan lengan ayun atas (4) melalui pengunci lengan ayun atas dan lengan ayun bawah (16) sehingga akan menghasilkan gerakan keatas dan kebawah pada lengan ayun atas (4) dan lengan ayun bawah (5).			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04819	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23N 5/08,A 23N 7/08,A 47J 17/16			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512439	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Agus Sutejo, M.Si, ID Gilang Ramdani, S.T, ID Mochammad Rizky Assidiek, 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 Desember 2025			

(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	ALAT MEKANIS UNTUK PENGUPASAN KULIT LUAR KACANG KORO PEDANG (Canavalia ensiformis)
(57)	<b>Abstrak :</b>	Invensi ini berkaitan dengan mesin pengupas kulit luar kacang koro pedang ( Canavalia ensiformis ) yang dirancang untuk meningkatkan efisiensi, kapasitas, dan kualitas hasil pengupasan biji yang selama ini masih dilakukan secara manual. Mesin ini terdiri dari dudukan mesin (1) sebagai kerangka utama, hopper (5) sebagai wadah pemasukan, silinder pengupas yang dilengkapi pisau-pisau miring (4) dengan sudut 7,7° untuk menghasilkan gaya geser optimal, serta saringan internal yang memisahkan kulit luar dari biji. Proses pemisahan lanjutan dilakukan dengan pengayak (2) dua lapis mesh yang digerakkan oleh mekanisme lengkap engkol (7) sehingga biji yang sudah terkupas dapat dipisahkan secara bersih dari kulit luar. Sistem transmisi menggunakan kombinasi pulley 25 cm (9), pulley 8 in (11), dan pulley 4 in (10) yang dihubungkan dengan motor diesel 8 HP (12) sebagai penggerak utama. Mesin ini dirancang dengan konstruksi rangka baja yang kokoh, pillow block P208 (8) sebagai penopang poros, serta dimensi silinder yang mampu menampung volume biji dalam jumlah besar. Melalui konfigurasi tersebut, invensi ini mampu mempercepat proses pengupasan, mengurangi kehilangan hasil, menjaga kualitas biji tetap utuh.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04909	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : C 10G 11/18,C 10G 1/02,C 10L 1/02</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513173	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT Kilang Pertamina Internasional Unit II Dumai Jalan Raya Kilang Putri Tujuh, Tanjung Palas, Dumai Timur, Kota Dumai, Provinsi Riau Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Muhammad Iqbal, ID Ervandy Haryoprawironoto, ID Shivani Quinones, 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> 11 Desember 2025			

(54)	<b>Judul Invensi :</b> METODE REKAYASA POLA OPERASI UNIT KOKER TUNDA
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini bertujuan menyediakan metode rekayasa pola operasi koker tunda. Metode invensi terdiri dari tahapan memasukkan bahan baku dengan komposisi duri crude oil ke dalam #100 DCU sebesar 7% dari 15% total volume; mengolah long residue #110 HVU yang kapasitasnya dioptimasi; memasukkan sebagian lain ke tanki penampung; meminimasi jumlah produksi fraksi ringan dari unit #110 HVU untuk masuk dalam satu tanki pada 945 T-01. Fitur penciri utama dari invensi ini adalah langkah rekayasa pola operasi unit #140 DCU menjadi satu train secara bergantian antara train AB dan CD dimana fraksi ringan yang tidak terolah dan tidak tertampung pada tanki 945 T-01 dikelola menjadi komponen blending produk baru, yaitu MFO-LS dan LSFO V-1250 serta crude oil yang tidak termanfaatkan sebagai bahan baku unit CDU dan long residue yang ditampung pada proses sebelumnya digunakan sebagai komponen blending dengan komposisi tertentu. Kelebihan teknis invensi ini menghasilkan produk baru berupa MFO-LS dan LSFO V-1250 yang bernilai tinggi (kandungan sulfur rendah <0,5%); menyediakan efisiensi teknis dan fleksibilitas operasional (satu train bergantian), menurunkan kadar emisi; meningkatkan kehandalan unit dari fleksibilitas pola operasi unit #140 DCU, sehingga 1 train lain dilakukan perawatan

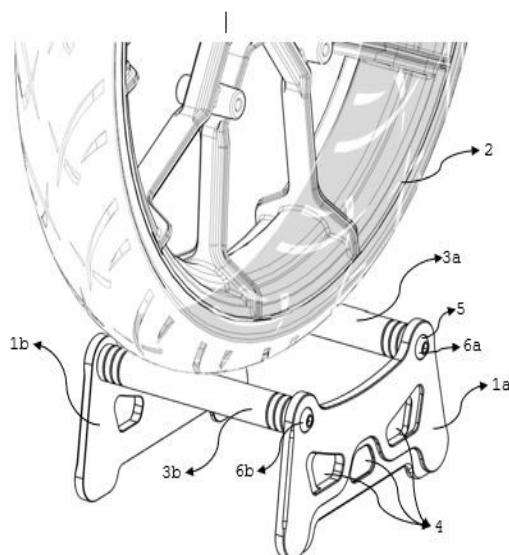


(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04955	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 62H 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513453	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> AKADEMI INOVASI INDONESIA Jalan Hasanuddin Gg Mangga, Kel. Mangunsari, Kec. Sidomukti Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Mohamad Izzur Maula, ID      Fajrul Falah, ID  Wisnu Shakti Radian, ID      Alfian Firmansyah Aditya, ID  Azzahra Nazwa Asyifa, ID      Lutvia Maura Afrillafazza, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invenisi :** PENYANGGA RODA (PADDOCK) SEPEDA MOTOR

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu penyangga roda depan pada sepeda motor yang digunakan bersamaan dengan standar tengah untuk menjaga posisi sepeda motor tetap sejajar secara horizontal selama proses perawatan. Ketika standar tengah digunakan, roda belakang terangkat sedangkan roda depan tetap berada pada permukaan tanah sehingga posisi sepeda motor menjadi lebih rendah di bagian depan. Untuk mengatasi hal tersebut, invensi ini menyediakan sebuah perangkat penyangga roda depan yang menggunakan dua rangka dasar dan dua batang tumpuan melintang untuk menopang roda depan sehingga posisinya naik dan sejajar dengan roda belakang. Dengan struktur yang sederhana dan stabil, perangkat ini memudahkan pengguna dalam melakukan pembersihan, pemeriksaan, dan perawatan sepeda motor tanpa memerlukan mekanisme pengangkatan yang kompleks seperti paddock konvensional.

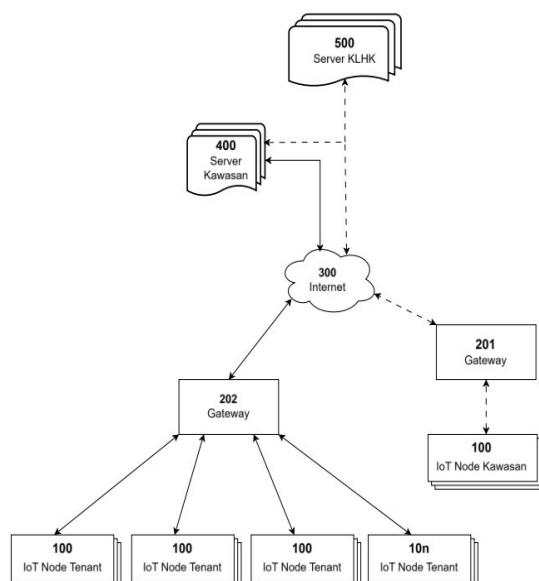


(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04961	(13) A
(51) I.P.C : A 61K 47/18,A 61K 31/166,A 61K 9/08,A 61K 47/02,A 61K 47/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513403		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. DIAN LANGGENG PRATAMA JALAN RADEN SALEH RAYA NO. 4 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2025		(72)	<b>Nama Inventor :</b> MALIKIN E.,ID KUMALA C.,ID SARI N.,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> 11 Desember 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	LARUTAN INJEKSI (RS)-2-HIDROKSI-5-[1-HIDROKSI-2-[(4-FENILBUTAN-2-IL)AMINO]ETIL]BENZAMIDA TAHAN DEGRADASI OKSIDATIF		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan bidang farmasi, khususnya dengan larutan injeksi yang mengandung (RS)-2-Hidroksi-5-[1-hidroksi-2-[(4-fenilbutan-2-il)amino]etil]benzamida yang tahan terhadap degradasi oksidatif yang diformulasikan dengan antioksidan sehingga mempertahankan kadar (RS)-2-Hidroksi-5-[1-hidroksi-2-[(4-fenilbutan-2-il)amino]etil]benzamida antara 98% hingga 103% dari kadar awal setelah disimpan selama sedikitnya 6 bulan pada kondisi suhu kamar (25°C), intermediet (30°C), dan dipercepat (40°C). Larutan dari invenSI ini secara khusus diformulasikan dengan antioksidan dan larutan dapat yang dilarutkan dalam pelarut berair dan larutan dikemas dalam wadah (vial/ampul) untuk mencegah degradasi akibat oksigen atau udara.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04860	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : C 02F 1/00,G 01N 33/00,G 05B 13/00,H 04L 43/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513265	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Semarang Jalan Prof. Soedarto, Tembalang, Kota Semarang, Jawa Tengah. Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. Amin Suharjono, S.T., M.T.,ID      Roni Apriantoro, S.Tr.T., M.Tr.T.,ID Dr. Ir. Kurnianingsih, S.T., M.T.,ID      Rahindra Bayu Kumara, S.ST., M.Si.,ID Ganjar Ndaru Ikhtiyagung, S.E., M.M.,ID      Previani Umi Pramesti, S.T., M.Ars.,ID Aiun Hayatu Rabinah, S.T., M.Eng.,ID      Rayhan Ardy Farros, A.Md.T.,ID Laurensius Liquori Igridfiani, S.Tr.T.,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 10 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

**(54) Judul Invensi :** SISTEM PEMANTAUAN KUALITAS AIR LIMBAH DENGAN PENDUKUNG KEPUTUSAN TERINTEGRASI BERBASIS ARTIFICIAL INTELLIGENCE INTERNET OF THINGS (AIOT)

**(57) Abstrak :**  
Invensi ini mengenai suatu sistem pemantauan kualitas air limbah secara terus menerus dan dalam jaringan (SPARING) yang ditingkatkan. Sistem ini dicirikan dengan integrasi antara kecerdasan sistem dan ketahanan operasional IoT node. Server kawasan menjalankan sistem pendukung keputusan yang berfungsi untuk memvalidasi anomali data (membedakan kerusakan sensor dengan pencemaran aktual) guna mencegah kesalahan pelaporan ke regulator, memberikan peringatan dini melalui prediksi tren parameter, dan melacak tenant sumber pencemar menggunakan korelasi jeda waktu. Keandalan sistem didukung oleh IoT node yang dilengkapi catu daya hibrida terintegrasi dengan peralihan otomatis tanpa jeda, memastikan operasional dan konektivitas yang terus menerus tanpa risiko mati daya.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04997	(13) A
(51) I.P.C : B 01J 20/28,B 01J 20/26,B 01J 20/22,C 01B 32/30				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513423		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2025		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : Herlinawati, ID Junifa Layla Sihombing, ID Agus Kembaren, ID Nurfajriani, ID Meyliana Wulandari, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 Desember 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invenesi : B	METODE PEMBUATAN ADSORBEN BERBASIS NANO KITOSAN DARI KULIT UDANG YANG DIMODIFIKASI DENGAN KARBON AKTIF DARI KULIT PISANG UNTUK ADSORPSI ZAT WARNA RHODAMIN		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini terkait dengan suatu metode pembuatan adsorben kulit pisang yang dimodifikasi dengan nano kitosan kulit udang untuk adsorpsi zat warna rhodamin B. Metode preparasi diawali dengan karbonisasi kulit pisang dalam furnace pada temperatur 400°C selama 1,5 jam. Karbon diaktifasi dengan HCl 1 M (1:5) selama 24 jam. Isolasi kitosan pada tahap deproteinasi 70 gram bubuk kulit udang dicampurkan dengan larutan NaOH 3,5% (b/v), diaduk sambil dipanaskan selama 2 jam pada suhu 70°C. Padatan disaring dan dibilas dengan aquadest sampai pH netral. Dikeringkan pada suhu 60°C selama 24 jam. Pada tahap demineralisasi larutan NaOH 3,5% (1:10) ditambahkan pada kulit udang, dipanaskan pada suhu 70°C selama 2 jam. Padatan dikeringkan pada suhu 60°C diperoleh kitin. Pada tahap asetilasi 10 gram serbuk kitin dicampur dengan NaOH 60% (b/v) 1:10 (b/v), dipanaskan pada suhu 100°C selama 2 jam sambil diaduk. Kitosan dicuci dengan aquades sampai pH netral dan dikeringkan pada suhu 65°C. Pembuatan nanokitosan dengan metode gelasi ionik sebanyak 0,4 gram kitosan dicampur 100 mL asam asetat ( $\text{CH}_3\text{COOH}$ ) 1% (v/v), diaduk. Diteteskan larutan NaTPP 1% (b/v) 5:1 dengan pengadukan 400 rpm selama 1 jam. Adsorben dikarakterisasi dengan FTIR, PSA, dan BET. Sampel zat warna ditambahkan adsorben, disaring, filtrat dianalisis dengan Spektrofotometer UV-Vis.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04910	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 61K 33/38,C 07C 59/84,C 07F 15/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202513150		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 27 November 2025		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Drs. I Wayan Dasna, M.Si, M.Ed., Ph.D.,ID Saidatul Kholidia, ID Putri Dwi Lestari, ID Danar, S.Si., M.Sc, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	SENYAWA KOMPLEKS Cu(3-NH <sub>2</sub> py) <sub>2</sub> (Bz) <sub>2</sub> SEBAGAI BAHAN ANTIBAKTERI
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini mengenai pengembangan potensi senyawa kompleks Cu(3-NH<sub>2</sub>py)<sub>2</sub>(Bz)<sub>2</sub> sebagai bahan antibakteri untuk mengatasi permasalahan resistensi bakteri terhadap antibakteri konvensional. Invensi ini terdiri dari (a)kristal senyawa kompleks Cu(3-NH<sub>2</sub>py)<sub>2</sub>(Bz)<sub>2</sub>,(b)karakteristik senyawa kompleks Cu(3-NH<sub>2</sub>py)<sub>2</sub>(Bz)<sub>2</sub>,(c) interaksi antar molekul, dan (d) aktivitas antibakteri senyawa kompleks Cu(3-NH<sub>2</sub>py)<sub>2</sub>(Bz)<sub>2</sub>, dst, yang dicirikan dengan kristal berwarna biru tua yang mengandung Cu(II) sebagai ion pusat berupa dan ligan 3-aminopiridina, serta benzoat. Wujud fisik kristal senyawa kompleks Cu(3-NH<sub>2</sub>py)<sub>2</sub>(Bz)<sub>2</sub> berbentuk runcing dengan warna berwarna biru tua dengan geometri pseudo okahedral yang memiliki sistem triclinic dan sistem ruang P 1 . Senyawa kompleks Cu(3-NH<sub>2</sub>py)<sub>2</sub>(Bz)<sub>2</sub> berpotensi dimanfaatkan sebagai bahan antibakteri untuk gram positif ( S. aureus) dengan diameter zona hambat sebesar 27,75 mm dan bakteri gram negatif ( E. coli) dengan diameter zona hambat sebesar 24,88 mm. Dengan demikian, senyawa kompleks Cu(3-NH<sub>2</sub>py)<sub>2</sub>(Bz)<sub>2</sub> memiliki zona hambat yang signifikan pada bakteri gram positif ( S. aureus) maupun bakteri gram negatif ( E. coli), selain itu zona hambat yang ditimbulkan juga lebih besar dibandingkan kloramfenikol yang merupakan kontrol positif.</p>

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/04893	(13) A
(51) I.P.C : G 16Y 40/10,H 02J 13/00,H 04B 7/24				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513483		<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang Jalan Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b> Andi Wawan Indrawan, S.ST., M.Eng.,ID Agussalim, S.T., M.T.ID Wisna Saputri Alfira WS, S.Pd., M.T.ID</p> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025			
(54)	Judul Invenisi :	Perangkait Sistem Deteksi dan Isolasi Gangguan Real-Time pada Jaringan Distribusi Berbasis Teknologi LoRa		
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Tujuan utama dari invenisi ini adalah untuk mengembangkan sebuah perangkat sistem proteksi dan monitoring jaringan distribusi listrik, khususnya pengembangan sistem deteksi gangguan secara real-time dan isolasi otomatis menggunakan teknologi komunikasi nirkabel LoRa (Long Range) pada jaringan distribusi. Sistem terdiri dari node sensor yang dilengkapi sensor arus SCT-019-050 dan sensor tegangan ZMPT101B yang terhubung ke mikrokontroler Arduino MEGA 2560 untuk selanjutnya di teruskan modul MAPPI32 agar dapat berkomunikasi dengan master node menggunakan mekanisme interrupt-driven untuk deteksi gangguan real-time. Data gangguan dikirim secara nirkabel melalui modul LoRa RFM95W yang terdapat pada modul Mappi32 ke master node yang mengelola data dan mengirim perintah isolasi ke unit switching (relay trip coil).</p>			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04958	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06F 16/29,G 06N 20/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513439	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Yulita Molliq Rangkuti, 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> 11 Desember 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> Sistem Pemetaan Risiko TBC Berbasis Web dengan Metode Klustering Divisive Analysis (DIANA) Terintegrasi Sistem Informasi Geografis			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini menghadirkan suatu sistem pemetaan risiko Tuberkulosis (TBC) berbasis web yang mengintegrasikan metode Klustering Divisive Analysis (DIANA) dengan Sistem Informasi Geografis (SIG). Sistem ini dirancang untuk mengidentifikasi dan memvisualisasikan wilayah dengan tingkat risiko TBC berdasarkan faktor-faktor seperti jumlah kasus terkonfirmasi, sembuh, meninggal, dan capaian penemuan kasus. Dengan pendekatan hierarkis divisif (top-down), algoritma DIANA mampu mengelompokkan wilayah secara efisien tanpa perlu menentukan jumlah klaster di awal. Hasil klustering divisualisasikan dalam peta tematik interaktif berbasis web menggunakan framework Leaflet.js, yang menampilkan kategori risiko seperti Sangat Tinggi, Tinggi, Sedang, dan Rendah. Sistem ini terdiri dari portal admin untuk pengelolaan dan validasi data oleh petugas kesehatan, serta portal publik yang memungkinkan masyarakat mengakses informasi sebaran TBC dan melaporkan dugaan kasus. Dibangun dengan framework Laravel (PHP) dan basis data MySQL, sistem ini menawarkan solusi komprehensif dan real-time untuk mendukung pengambilan keputusan berbasis data dalam penanggulangan TBC.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04847	(13) A								
(19)	ID											
<b>(51) I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 10/30,A 23K 10/22</b>												
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512471	<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Universitas Halu Oleo            LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi            Tridharma Anduonohu Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b></p> <table> <tr> <td>Wa Iba, ID</td> <td>Muhaimin Hamzah, ID</td> </tr> <tr> <td>Irdam Riani, ID</td> <td>Indrayani, ID</td> </tr> <tr> <td>La Ode Aslin, ID</td> <td>Wellem H. Muskita, ID</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Herdin, ID</td> </tr> </table> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>			Wa Iba, ID	Muhaimin Hamzah, ID	Irdam Riani, ID	Indrayani, ID	La Ode Aslin, ID	Wellem H. Muskita, ID	Herdin, ID	
Wa Iba, ID	Muhaimin Hamzah, ID											
Irdam Riani, ID	Indrayani, ID											
La Ode Aslin, ID	Wellem H. Muskita, ID											
Herdin, ID												
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2025											
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor                   (32) Tanggal                   (33) Negara											
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Desember 2025											
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> BYCATCH UNTUK BUDIDAYA SILVOFISHERY BERBASIS INTEGRATED MULTI TROPHIC AQUACULTURE (IMTA)	FORMULASI PAKAN MANDIRI YANG MENGANDUNG TEPUNG SARGASSUM DAN TEPUNG IKAN										
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengungkap formulasi pakan mandiri yang memanfaatkan tepung Sargassum sp.(10%) dan tepung ikan bycatch (30%) untuk aplikasi pada budidaya tambak silvofishery berbasis Integrated Multi-Trophic Aquaculture (IMTA). InvenSI mencakup proses produksi tepung Sargassum melalui pengambilan Sargassum sp. dari alam atau daerah pesisir, pencucian air tawar, pengeringan, penggilingan, dan fermentasi (ragi tempe + Bacillus) selama 3-7 hari. Sedangkan proses pembuatan tepung ikan menggunakan ikan by catch dari nelayan yang sudah dikeringkan dan dilanjutkan dengan proses pembuatan pelet pakan. Formulasi pelet pakan terdiri dari tepung Sargassum 10%, tepung ikan bycatch 30%, tepung terigu 10%, tepung kedelai 12%, tepung jagung 10%, dedak halus 15%, tepung sagu 5%, minyak ikan 3%, minyak jagung 3% dan top mix (vitamin-mineral) 2%. Formulasi ini menurunkan biaya pakan, meningkatkan efisiensi produksi, dan memanfaatkan sumber daya pesisir secara berkelanjutan.											

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04815	(13) A
<b>(51) I.P.C : G 06F 16/00,G 06Q 10/06,G 09B 19/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513041	(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 : 26 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Fatwa Tentama, S.Psi., M.Si.,ID Ir. Herman Yuliansyah, S.T., M.Eng., Ph.D.,ID Zahro Varisna Rohmadani, S.Psi, M.Psi, Psikolog, 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 Desember 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> GAWAI	METODE SCREENING KESIAPAN KERJA SISWA BERBASIS EMPLOYABILITY SKILL MENGGUNAKAN		
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>InvenSI ini mengenai metode screening kesiapan kerja siswa berbasis employability skill menggunakan gawai, lebih khusus lagi, invenSI ini berhubungan dengan metode yang lebih canggih dan modern untuk mempermudah siswa, guru, maupun orang tua dalam mengidentifikasi kesiapan kerjanya menggunakan gawai. Metode ini efektif dan efisien karena bisa dilakukan di mana saja, kapan saja, oleh siapa saja tanpa menggunakan waktu yang lama. Suatu metode screening kesiapan kerja siswa berbasis employability skill menggunakan gawai sesuai dengan invenSI ini terdiri dari tiga tahapan utama yaitu mengisi identitas pembuatan akun, memilih pernyataan, serta membaca hasil diagnosa rujukan dan tips. InvenSI ini memberikan hasil diagnosis kepada siswa mengenai kondisi dan potensi keterampilan kesiapan kerjanya. Selain itu invenSI ini memberikan tips/strategi yang direkomendasikan untuk mengatasi ketrampilan kesiapan kerja yang rendah agar dapat ditingkatkan.</p>			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04832	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : B 01D 29/01,C 22B 3/26,C 22B 1/00,C 22B 3/00,C 22B 7/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512414	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Sriwijaya Jl. Srijaya Negara Bukit Besar Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Yohandri Bow, S.T., M.S.,ID Gyan Prameswara, M.Eng.ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Desember 2025	Himmah Sekar Eka Ayu Gustiana, Flaviana Yohanala Prista S.T., M.Eng.,ID Tyassena, S.ST., M.T.,ID		
		Wahyu Budi Utomo, HND., M.Sc. ,ID Fajriati Mas'ud, S.T.P., M.Si.,ID		
		Anerasari Meidinariasty, B.Eng., Adi Syakdani, S.T., M.T.,ID M.Si.,ID		
		Dilia Puspa, S.ST., M.Tr.T.,ID Muhammad Iqbal Al Fuady, M.Eng.,ID		
		Dr. Iga Trisnawati, S.T., M.T.,ID		
		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

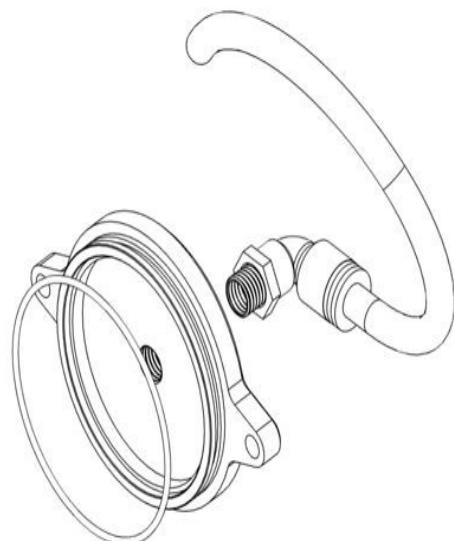
(54)	<b>Judul Invenisi :</b>	EKSTRAKSI LOGAM BESI DARI BIJIH LATERIT TIPE LIMONIT PADA SUHU DAN TEKANAN RENDAH
(57)	<b>Abstrak :</b>	Invenisi ini berhubungan dengan ekstraksi logam besi dari bijih laterit tipe limonit dengan suhu dan tekanan rendah. Proses penggilingan bijih laterit untuk mendapatkan bijih halus berukuran lebih kecil dari 180 mikron. Proses pemanggangan bijih laterit halus dilakukan menggunakan sebuah tungku pemanggang pada rentang suhu 280-610°C. Proses pelindian dilakukan menggunakan asam sulfat dengan keasaman 2 mol/L dengan perbandingan padat berbanding cair sebesar 1:10 (g/mL). Proses pemisahan campuran pelindian menggunakan sebuah alat penyaring vakum sehingga diperoleh padatan sisa (residu) dan filtrat hasil leaching ( pregnant leach solution). Suhu pelindian yang paling disukai yaitu 90°C selama 90 menit. Larutan hasil lindi sesuai invenisi ini mengandung kadar besi sebesar 16817,3 ppm dengan nilai pemulihan besi sebesar 95%. Pada ekstraksi besi menggunakan invenisi ini didapatkan nilai energi aktivasi sebesar 18,97 kJ/mol.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04968	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : F 01L 1/00,F 01M 11/00,F 01M 13/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513254	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> AKADEMI INOVASI INDONESIA Jalan Hasanuddin Gg Mangga, Kel. Mangunsari, Kec. Sidomukti Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Agus Lutanto, ID      Fajrul Falah, ID  Rahmat Dani Sulistyo, ID      Lutvia Maura Afrillafazza, ID  Achmad Chasan, ID      Azzahra Nazwa Asyifa, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invenisi :** TUTUP POROS NOKEN DENGAN KATUP GAS SATU ARAH

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan Tutup Poros Noken dengan Katup Gas Satu Arah pada mesin pembakaran dalam, yang berfungsi menyalurkan gas blow-by keluar dari ruang kepala silinder untuk mencegah penumpukan tekanan di dalam mesin. Rangkaiannya meliputi tutup poros noken (3) dengan lubang gas pada bagian tengah yang menjadi jalur keluaran gas sekaligus dudukan katup gas satu arah (2), katup gas satu arah (2) yang hanya mengizinkan aliran gas ke luar, selang gas (1) untuk menyalurkan gas ke area pembuangan, baut penghubung (2a) yang mengikat katup gas satu arah (2) ke tutup poros noken (3) secara kedap, serta O-ring (4) sebagai perapat antara tutup poros noken (3) dan kepala silinder. Saat tekanan internal meningkat, katup gas satu arah (2) terbuka sehingga gas blow-by dialirkan melalui selang gas (1); ketika tekanan menurun, katup gas satu arah (2) menutup kembali dan mencegah aliran balik. Konfigurasi ini menjaga kestabilan tekanan di ruang kepala silinder, mengurangi risiko kebocoran oli dan kerusakan perapat, serta tidak mengganggu proses pembakaran, dengan desain yang kompak dan mudah dilepas-pasang.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04946	(13) A
(51)	<b>I.P.C : B 66B 1/50,B 66F 9/10,B 66F 9/06</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202513098	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 26 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Raybian Nur, ID Muhammad Said Ramadhan, 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> 11 Desember 2025			

(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	CARLIFT BAN ELEKTRIK MOBIL DAN TRUCK
------	------------------------	--------------------------------------

(57)	<b>Abstrak :</b> <p>InvenSI ini mengacu pada perangkat pengangkat ban mobil dan truck dengan memanfaatkan tenaga elektrik dengan perangkat pengangkat elektrik sebagai penggeraknya. Perangkat ini dirancang khusus untuk mengangkat ban untuk proses lepas pasang ban kendaraan terutama pada mobil dan truck dengan fitur menyesuaikan dimensi ukuran ban kendaraan, disertai roda (a2) pada alasnya untuk mobilisasi perangkat. Prinsip kerja alat ketika digunakan yaitu dengan memposisikan perangkat carlift ban elektrik mobil dan truck sejajar dengan posisi ban kendaraan. Penggunaan roda pada perangkat ini memungkinkan perangkat untuk digeser dan dipindahkan ke posisi yang di inginan, kemudian mengkondisikan tuas pengangkat (b3) pada sisi tapak ban kendaraan mobil ataupun truck. Selanjutnya mengaktifkan perangkat pengangkat elektrik untuk mengangkat rangka perangkat pengangkat hingga ban dalam kondisi menggantung. Sehingga memudahkan pengguna untuk menarik roda ban keluar dari porosnya dan tanpa menahan beban dari berat roda.</p>
------	--

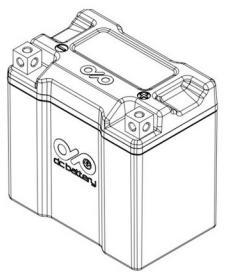
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04983	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : H 01R 11/26,H 01R 4/00,H 01R 43/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513271	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Hendra Mars Setiawan, S.T. M.Tr.T.,ID Saberan, S.T., M.T.,ID M. Ali Watoni, S.S.T., M.T.,ID Noor Saputera, S.T., M.T.,ID Andhika Sulistio, S.Tr.T., M.Tr.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> 11 Desember 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> KLEM KONEKTOR PEMBUMIAN			
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini berkaitan dengan klem konektor pembumian yang digunakan untuk menghubungkan konduktor pembumian dengan batang pentanahan pada sistem instalasi listrik. Klem ini dirancang untuk menghasilkan sambungan listrik yang kuat, stabil, serta memiliki ketahanan tinggi terhadap korosi dan kondisi lingkungan ekstrem. Desainnya memungkinkan pemasangan yang cepat dan mudah tanpa memerlukan peralatan khusus. Masalah yang diatasi melalui invensi ini adalah kurangnya keandalan pada sambungan pembumian konvensional yang sering mengalami penurunan konduktivitas akibat oksidasi, getaran mekanis, dan kesalahan pemasangan. Klem ini menawarkan solusi melalui mekanisme penguncian yang memberikan tekanan merata pada konduktor, penggunaan bahan konduktif tahan korosi, serta bentuk modular yang dapat disesuaikan dengan berbagai ukuran konduktor dan batang tanah. Dengan penerapan klem konektor pembumian ini, diharapkan tercipta sistem pentanahan yang lebih efisien, aman, dan mudah dalam perawatan. Invensi ini juga mendukung peningkatan kualitas instalasi listrik serta memperpanjang umur operasional sistem grounding di berbagai lingkungan aplikasi, baik industri maupun komersial.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/04936	(13) A
(51) I.P.C : A 61K 31/609,A 61K 47/18,A 61K 9/08,A 61K 47/02,A 61K 47/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513404		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2025		PT. DIAN LANGGENG PRATAMA JALAN RADEN SALEH RAYA NO.4 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : MALIKIN E.,ID KUMALA C.,ID SARI N.,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI :	SEDIAAN FARMASI INJEKSI (RS)-2-HIDROKSI-5-[1-HIDROKSI-2-[(4-FENILBUTAN-2-IL)AMINO]ETIL]BENZAMIDA STABIL pH		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan bidang farmasi, khususnya dengan sediaan farmasi injeksi yang mengandung (RS)-2-Hidroksi-5-[1-hidroksi-2-[(4-fenilbutan-2-il)amino]etil]benzamida dalam bentuk larutan yang memiliki pH antara 3,0 hingga 4,5 dan tetap stabil secara kimia dan dapat mempertahankan pH dalam rentang pH tersebut selama sedikitnya 6 bulan pada penyimpanan suhu kamar (25°C), intermediet (30°C), dan dipercepat (40°C). Sediaan ini dirancang untuk mengatasi tantangan yang berkaitan dengan stabilitas pH, degradasi oksidatif dan degradasi cahaya dari (RS)-2-Hidroksi-5-[1-hidroksi-2-[(4-fenilbutan-2-il)amino]etil]benzamida sebagai zat aktif, serta meningkatkan keandalan dalam proses manufaktur dan penyimpanan jangka panjang.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04820	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : H 01M 10/42,H 01M 10/0525</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202512404	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT DHARMA CONTROLCABLE INDONESIA JL. Tekno Industri 1 Blok A3A Kawasan Industri Jababeka (Phase 8) Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 18 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> BRIAN BUDI SANTOSO, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Ika Citra Dewi S.T., M.H. CIDID LAW FIRM & IP SERVICES, Menara Karya Lantai 28, Jl. H.R. Rasuna Said Blok X-5 , Kav. 1-2 Kuningan Timur, Setiabudi, Jakarta Selatan	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Desember 2025			

(54) **Judul** PERANGKAT PENYIMPAN DAYA LISTRIK UNTUK KENDARAAN BERMOTOR BERBASIS SEL LITIUM  
**Invensi :** DENGAN PENYEIMBANG TERINTEGRASI DAN SISTEM MANAJEMEN BATERAI (BMS)

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengungkapkan suatu perangkat penyimpan daya listrik berbasis sel litium ferofosfat (LiFePO<sub>4</sub>) dengan tegangan nominal sekitar 12 Volt yang dirancang sebagai baterai bantu pada kendaraan bermotor. Perangkat ini terdiri dari sejumlah sel baterai lithium yang disusun secara seri, suatu sistem pengatur daya untuk mengelola pengisian dan pengosongan daya serta memberikan perlindungan terhadap kondisi berlebih, sepasang terminal konektor logam berulir, kabel penghantar yang terhubung melalui skun, cangkang pelindung berbahan plastik isolator tahan panas, dan material pengisi pelindung ( potting ) yang menyelimuti komponen internal. Perangkat ini mampu menyediakan arus sesaat tinggi yang diperlukan untuk fungsi starter kendaraan. Struktur fisik baterai memungkinkan pemasangan horizontal maupun vertikal tanpa mempengaruhi performa, menjadikannya fleksibel untuk digunakan pada kendaraan dengan ruang terbatas. Sistem pengatur daya mencakup pemantauan suhu dan tegangan setiap sel serta fungsi penyeimbangan muatan antar sel. Invensi ini memberikan keunggulan teknis dalam hal efisiensi energi, keselamatan operasional, dan ketahanan terhadap getaran dan suhu ekstrem, sehingga sangat cocok digunakan dalam kendaraan listrik, hibrida, maupun konvensional. Perangkat ini juga mencakup komponen penyeimbang ( balancer ) aktif yang membantu menyetarakan tegangan antar sel untuk mendukung stabilitas kerja baterai dan memperpanjang usia pakainya.



Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04943	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : B 65D 51/28,B 65D 51/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202513525	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. VXON RASA NUSANTARA THE ROYALE RESIDENCE SPRINGHILL APARTMENT LAVENDER TOWER UNIT 3K, JL. BENYAMIN SUEB BLOK D7 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 03 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> GABRIEL ADITYA, ID VALENTINUS GOSAL, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> H. Adnan Hardie S.H. Jl. Mayang IV Blok AH 3/10, Pondok Kelapa, Duren Sawit, Jakarta Timur	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> TUTUP BOTOL DENGAN KOMPARTEMEN PENAMPUNG SERBUK			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkenaan dengan suatu tutup botol yang memiliki mekanisme penyimpanan serbuk di bagian atasnya. Dengan membuka ulirnya, maka serbuk akan jatuh dari kompartemen di dalam tutup menuju ke dalam cairan botol. Hal tersebut akan menambah sensasi pada isi di botol yang bisa berupa penambahan rasa, aroma, atau lainnya. Tutup botol sesuai dengan invensi ini sekurang-kurangnya terdiri dari penampang luar, penampang dalam, kompartemen, serbuk, segel kompartemen, serta lubang kompartemen. Tutup botol sebagaimana pada invensi ini akan terbuka ke bawah dan menjatuhkan serbuk ke dalam botol ketika tutup botol diputar menambah sensasi pada isi di botol yang bisa berupa penambahan rasa, aroma, atau lainnya.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04939	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 16Y 40/10,H 02S 20/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513360	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Jazuli Fadil, S.ST., M.T.,ID Nurmahaludin, S.T., M.T.,ID Annisa Maulidia Damayanti, S.S.T., M.Tr.T.,ID Qamariah, S.Pd., M.Pd.,ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> PANEL INTERNET OF THINGS SOLARCELL DAN AQUATIC			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan pengembangan Panel Internet of Things (IoT) Solarcell dan Aquatic yang dirancang sebagai sistem terpadu untuk melakukan telemetering parameter energi surya serta kualitas air secara real-time. Panel ini dilengkapi dengan dua tampilan utama pada cover depan, yaitu display metering solarcell dan display metering aquatic, yang masing-masing berfungsi untuk menampilkan data tegangan, arus, status charging-discharging baterai, serta indikator kualitas air seperti pH, Dissolved Oxygen (DO), Biological Oxygen Demand (BOD), Chemical Oxygen Demand (COD), Total Suspended Solid (TSS), nitrat, dan fecal coliform. Sistem mampu melakukan pengukuran minimal satu parameter kualitas air dari indikator-indikator tersebut. Struktur panel terdiri dari cover depan sebagai dashboard, indikator LED untuk status perangkat, tombol power, cover belakang, hook pengait, serta hardware interface IoT berbasis mikrokontroler yang tidak terbatas pada Arduino atau ESP32. Antarmuka ini mengelola pembacaan sensor aquatic maupun sensor solarcell melalui kanal analog/digital, kemudian mengirimkan data ke cloud/server secara kontinu. Ciri utama invenSI ini adalah konfigurasi dual display yang memudahkan pemantauan simultan antara sistem tenaga surya dan kondisi aquatic. InvenSI ini memberikan solusi praktis, kompak, dan fleksibel untuk kebutuhan monitoring energi dan lingkungan berbasis IoT.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04849	(13) A
(51) I.P.C : G 01M 15/00,G 01N 29/46,G 06F 16/00,G 06F 3/00,G 06N 3/0464				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512510		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS BENGKULU JL WR SUPRATMAN Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : DEDI SURYADI, ID Rion Kurniawan, ID Agus Nuramal, ID Novalio Daratha, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 09 Desember 2025			
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENDETEKSI KERUSAKAN MESIN BERPUTAR DENGAN SISTEM KECERDASAN BUATAN BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai alat pendekripsi kerusakan pada mesin berputar berbasis Internet Of Things (IoT). Mesin berputar merupakan komponen vital dalam industri karena intensitas penggunaannya yang tinggi. Hal ini menyebabkan mesin berputar rentan mengalami kerusakan yang berpotensi menimbulkan kerugian finansial besar. Untuk mengatasi hal tersebut, diperlukan sistem monitoring yang mampu memantau kondisi mesin secara berkala dan akurat. Penelitian ini bertujuan mengembangkan sistem pemantauan berbasis Internet of Things (IoT) yang dilengkapi dengan kecerdasan buatan untuk mendekripsi kerusakan pada mesin berputar melalui sinyal getaran. Sistem menggunakan sensor akselerometer untuk membaca getaran dengan serta sensor inframerah untuk mengukur kecepatan putar mesin. Sistem ini mampu mengidentifikasi kondisi mesin seperti kondisi normal, unbalance, misalignment angular, dan misalignment parallel. yang dapat ditampilkan pada alat ini yaitu real time memberikan informasi level getaran secara langsung, page analysis memberikan informasi data getaran berupa FFT dan domain waktu serta presentase kerusakan mesin, dan pagebox berisi seluruh riwayat kerusakan yang dialami oleh mesin berputar. Seluruh page tersebut akan dapat diakses menggunakan web browser dimana saja.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04830	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 23L 7/143,A 23L 33/00,A 61P 3/10</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512434	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Sri Purwaningsih, M.Si, ID Hamzah Moch Baabud, ID Eka Deskawati, M.Si, ID dr. Nabilah el Husna, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> KOMPOSISI SUP KRIM BERBASIS RUMPUT LAUT UNTUK MENURUNKAN KADAR GULA DARAH			
(57)	<b>Abstrak :</b> Rumput laut Gracilaria sp. merupakan salah satu potensi lokal dari Jawa Barat yang mudah dibudidaya namun selama ini kurang dimanfaatkan sehingga harga murah. Tujuan invensi ini adalah memanfaatkan potensi lokal berupa rumput laut menjadi sup krim untuk penderita diabetes. Komposisi sup krim sesuai invensi ini secara lengkap terdiri dari tepung Gracilaria sp., tepung sagu, tepung singkong, susu bubuk full krim, garam, lada bubuk, kaldu jamur, bawang putih bubuk, nori. Hasil uji in vivo menunjukkan sup krim Gracilaria sp. menurunkan kadar glukosa darah dan pada gambaran imunohistokimia terjadi perbaikan sel beta pankreas.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04901	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06V 20/50,G 08B 13/196			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513465	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Amikom Yogyakarta Jl. Ringroad Utara Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Kusrini, M.Kom, ID Elik Hari Muktafin, M.Kom, ID Bayu Setiaji, M.Kom, ID Andriyan Dwi Putra, M.Kom, ID Eko Pramono, M.Kom, 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> 11 Desember 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> SISTEM GROUNDSTATION CERDAS BERBASIS EDGE COMPUTING UNTUK PEMANTAUAN ZONA BAHAYA DI KAWASAN PANTAI			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengungkapkan sebuah sistem groundstation cerdas berbasis kecerdasan buatan (AI) dan komputasi tepi (edge computing) yang dirancang khusus untuk memantau dan mencegah masuknya pengunjung ke zona bahaya di kawasan pantai. Sistem ini terdiri atas kamera pengawas beresolusi tinggi, unit pemrosesan edge yang menjalankan model deteksi objek secara lokal untuk mengenali keberadaan manusia dalam batas geografis berisiko, serta modul peringatan otomatis berupa sinyal visual dan/atau audio. Keunggulan utama sistem terletak pada otonomi operasionalnya: seluruh pemrosesan data dilakukan secara on-device tanpa ketergantungan pada koneksi internet, dan catu daya disuplai sepenuhnya oleh sumber energi terbarukan—kombinasi panel surya dan turbin angin kecil—with manajemen energi cerdas untuk menjamin operasi berkelanjutan bahkan di lokasi terpencil. Dengan integrasi teknologi AI, edge computing, dan energi hijau, penemuan ini menawarkan solusi inovatif, responsif, dan berkelanjutan untuk meningkatkan keselamatan publik di wilayah pesisir.			



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04867	(13) A
(51) I.P.C : A 01G 9/24,A 01G 7/04,G 16Y 40/35,H 05B 45/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513292		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2025		LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6 Univrsitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Endang Susantini, M.Pd.,ID Prof. Dr. Yuliani, M.Si.,ID Dwi Setyo Pratiwi, S.Pd., M.Ed.,ID Susanti Indah Perwitasari, M.Pd.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Desember 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : THE SDGS	STEAM-BASED SMART MICROGREEN SYSTEM WITH LIGHT AND MOISTURE SENSORS TO SUPPORT THE SDGS		
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini mengenai sistem otomatisasi budidaya mikrogreen berbasis sensor cahaya dan kelembaban yang dikendalikan oleh mikrokontroler ESP32. Sistem ini dirancang untuk mengatur pencahayaan dan irigasi secara otomatis melalui pembacaan ambang batas yang telah ditentukan, serta mengirimkan data sensor secara real-time menggunakan protokol MQTT agar kondisi tanaman dapat dipantau dari jarak jauh. Invensi ini memanfaatkan rangkaian komponen yang saling terintegrasi, yaitu ESP32 sebagai pusat kendali, sensor BH1750 untuk membaca intensitas cahaya dan mengaktifkan LED saat nilai berada di bawah ambang, serta sensor kelembapan kapasitif yang akan menyalakan pompa air ketika tingkat kelembapan media turun di bawah 40%. Proses kendali ini dimediasi oleh modul relay yang mengoperasikan LED dan pompa secara otomatis, sementara sistem MQTT memastikan seluruh data lingkungan tersampaikan secara akurat ke perangkat pemantau. Dengan pengaturan otomatis tersebut, lingkungan tumbuh mikrogreen dapat terjaga stabil dan efisien, penggunaan air menjadi lebih hemat, serta kualitas pertumbuhan tanaman meningkat. Selain berfungsi sebagai sistem pertanian cerdas skala kecil, invensi ini juga relevan sebagai media pembelajaran STEAM dan mendukung pencapaian SDG 2 (Zero Hunger) serta SDG 12 (Responsible Consumption and Production).</p>			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04923	(13) A
(51) I.P.C : A 61K 38/00,A 61P 3/10,C 07K 14/415,C 07K 7/00,C 12Q 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512857		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2025		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) Nama Inventor : Prof. Tri Joko Raharjo, S.Si., M.Si., Ph.D.,ID Rachmannisa Amalia Putri, S.Si.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SENYAWA PEPTIDA INHIBITOR $\alpha$ -AMILASE DENGAN URUTAN ASAM AMINO RQAEGRLT HASIL MODIFIKASI PEPTIDA BIJI QUINOA (Chenopodium quinoa Willd.)		
(57)	Abstrak :	Invensi ini menjelaskan tentang struktur senyawa peptida RQAEGRLT yang didapatkan melalui modifikasi peptida biji quinoa Chenopodium quinoa Willd.) IQAEGGLT yang memiliki aktivitas inhibisi lebih baik terhadap $\alpha$ -amilase, utamanya pada $\alpha$ -amilase mamalia. Hasil tersebut dibuktikan secara in silico melalui analisis interaksi pada penambatan molekul. Senyawa peptida RQAEGRLT tersebut memiliki nilai IC50 sebesar $9,75 \pm 0,05 \mu\text{M}$ dan memiliki tipe inhibisi kompetitif terhadap enzim $\alpha$ -amilase, utamanya pada $\alpha$ -amilase mamalia.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04914	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : C 01B 39/02,C 05F 11/02,C 05G 3/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202513218		<b>(71) 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 :</b> 28 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		<b>(72) Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Ferian Anggara, S.T., M.Eng., IPM.,ID      Prof. Himawan Tri Bayu Murti Petrus, S.T., M.E., D.Eng.,ID  Yuni Kusumastuti, S.T., M.Eng., D.Eng.,ID      Daniel Timotius, S.T., M.Eng.,ID  Chandra Edward Suryanaga, S.T.,ID      Aldian Fahrialam, S.T.,ID  Ivano Heimbach, S.T., M.Eng.,ID      Anton Sujarwo, S.Tr.T.,ID  Alit Istiani, S.T., M.Eng.,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	PROSES PRODUKSI KALIUM HUMAT DARI BATUBARA KUALITAS RENDAH DENGAN METODE OKSIDASI-EKSTRAKSI-EVAPORASI		

**(57) Abstrak :**  
InvenSI ini mengenai proses produksi kalium humat dari batubara kualitas rendah. Kandungan asam humat di batubara ditingkatkan dengan proses oksidasi H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, yang kemudian diekstraksi menggunakan larutan KOH sehingga diperoleh larutan kalium humat. Larutan kalium humat yang sudah dipisahkan dari batubara sisa hasil pengolahan ini kemudian dievaporasi dan dikeringkan. Hasil kalium humat yang diperoleh dibandingkan dengan batubara umpan adalah sebesar 30 – 45%.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05017	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : B 62K 11/04,F 16H 63/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513361	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Muhammad Firdaus Jauhari, 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> 12 Desember 2025			
(54)	<b>Judul Invenisi :</b> TUAS PEMINDAH GIGI MOTOR			

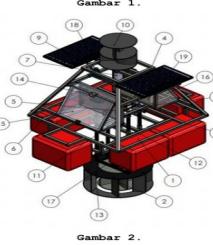
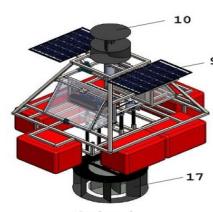
**(57) Abstrak :**

Invenisi ini mengungkapkan suatu tuas pemindah gigi untuk sepeda motor yang dirancang dengan konfigurasi geometri baru guna meningkatkan keamanan, ketahanan struktural, dan mencegah kontak dengan permukaan jalan selama kendaraan bermanuver. Tuas ini terdiri atas bracket penghubung yang dipasang pada poros pemindah gigi sebagai lengan utama penggerak, serta batang tuas kiri dan kanan yang dihubungkan melalui sambungan engsel atau joint. Bracket penghubung dibentuk secara asimetris sehingga menghasilkan offset ke atas, menjadikan posisi batang tuas secara keseluruhan lebih tinggi dibandingkan tuas standar. Selain itu, ujung batang tuas dirancang menjorok ke dalam (inset) dari garis luar bracket untuk memberikan perlindungan terhadap benturan langsung apabila kendaraan terjatuh ke satu sisi. Seluruh struktur tuas dibuat dari material ringan dan kuat untuk meningkatkan ketahanan terhadap patah atau deformasi. Konfigurasi ini memungkinkan perpindahan gigi tetap berjalan normal dan responsif, namun memberikan keuntungan tambahan berupa keselamatan dan daya tahan yang lebih baik dibandingkan tuas konvensional. Desain offset dan inset memastikan tuas tidak menyentuh aspal saat motor miring, serta menjaga tuas tetap utuh dalam kondisi benturan. Invenisi ini cocok digunakan pada sepeda motor harian maupun kendaraan balap yang membutuhkan komponen pemindah gigi yang lebih kuat, aman, dan tahan lama.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04933	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : F 03G 9/00,H 02K 7/18			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512868	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> P3M Politeknik Negeri Padang Kampus Limau Manis Padang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Abdul Aziz, ID Dr. Ruzita Sumiati, S.T., M. T., ID Hilfama Rama, ID M Firash Alhuda, ID Zahndi, 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> 11 Desember 2025			

(54) **Judul Invensi :** Mesin Portabel Combine Renewable Energi

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai Mesin Portabel Combine Renewable Energi, yaitu sistem pembangkit energi listrik portabel yang menggabungkan beberapa sumber energi terbarukan dalam satu unit. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penggabungan energi surya, angin, dan arus air dalam satu platform terapung yang stabil menggunakan enam tong plastik berbentuk persegi sebagai struktur pengapung. Invensi ini mengenai Mesin Portabel Combine Renewable Energi, yaitu sistem pembangkit energi listrik portabel yang menggabungkan beberapa sumber energi terbarukan dalam satu unit. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penggabungan energi surya, angin, dan arus air dalam satu platform terapung yang stabil menggunakan enam tong plastik berbentuk persegi sebagai struktur pengapung. Invensi ini mencakup pemasangan panel surya (9) pada rangka atas, pemosisian turbin angin (10) pada bagian atas sebagai penangkap angin, serta penempatan turbin arus (2) pada bagian bawah rangka agar terkena aliran air. Sistem kontrol diletakkan dalam box panel (15) agar terlindungi, sedangkan baterai ditempatkan pada box baterai (16) untuk menyimpan energi. Seluruh komponen terhubung ke generator (7) sesuai desain mekanik pada dokumen teknis. Mesin Portabel Combine Renewable Energi bekerja dengan memanfaatkan potensi energi yang ada di sekitar keramba jaring apung. Proses dimulai ketika turbin angin (10) yang digerakkan oleh angin dan turbin arus (2) yang digerakkan oleh arus air, memutar generator DC (7), sehingga menghasilkan listrik. Listrik ini kemudian dialirkan melalui sistem pengatur arus dan tenaga (SCC) sebelum akhirnya disimpan di dalam baterai (16). Di sisi lain, panel surya (9) menerapkan sistem yang sama tetapi sumbernya berasal dari sinar matahari yang diserap oleh panel (9). Energi yang tersimpan di baterai (16) tersebut nantinya dapat digunakan.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04885	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61B 8/00,G 06F 3/01,G 06T 15/08,G 06T 19/00,G 09B 23/28			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513202	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Aisyiyah Yogyakarta Jalan Siliwangi No 63, Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman, DI Yogyakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Endang Koni Suryaningsih, ID Wantonoro, ID Andita Dyorita Khoiryasdien, ID Hari Akbar Sugiyantoro, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Desember 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> UNIT PEMROSES SUARA MATERNAL	SISTEM SIMULASI PERKEMBANGAN JANIN INTERAKTIF BERBASIS REALITAS BUAATAN DENGAN		
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini mengenai sistem simulasi perkembangan janin interaktif, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sistem simulasi yang dilengkapi dengan unit masukan audio dan unit pelacak gerak untuk memvisualisasikan janin berbasis realitas buatan . Invensi ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya, khususnya dalam bidang sistem simulasi perkembangan janin interaktif berbasis realitas buatan dengan unit pemroses suara maternal. Invensi ini terdiri dari sebuah unit masukan audio, sebuah unit pelacak gerakan tangan, sebuah perangkat penampil, dan sebuah unit pemroses. Di mana, unit pemroses (40) dalam invensi ini dikonfigurasi untuk dapat mengidentifikasi karakteristik masukan suara pengguna, menerjemahkan gestur tangan pengguna, dan menghasilkan respons visual pada representasi janin 3D. Invensi ini dapat membantu ibu hamil mengetahui karakteristik perkembangan janin dan berinteraksi dengan janin secara virtual.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten													
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05019	(13) A										
(51) I.P.C : B 29B 9/14,B 29B 17/00,C 08J 11/04,C 08K 3/26,C 08L 23/00														
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513424		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT            Jl. Brigjend H. Hasan Basri, Pangeran, Kec. Banjarmasin Utara, Kota Banjarmasin Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b></p> <table> <tr> <td>Ir. Wiwin Tyas Istikowati., S.Hut., M.Sc., Ph.D, ID</td> <td>Prof. Ir. Sunardi, S.Si., M.Sc., Ph.D, ID</td> </tr> <tr> <td>Utami Irawati, S.Si., M.Es., Ph.D, ID</td> <td>Dr. Dwi Umi Siswanti, S.Si., M.Sc., ID</td> </tr> <tr> <td>Dr. Abdul Ghofur, S.T., M.T, ID</td> <td>Yuris Sarifudin, S.T, ID</td> </tr> <tr> <td>Aulia Rhamdani Arfan, S.Si., M.Si, ID</td> <td>Achmad Ramadhanna'il Rasjava, S.Si., M.Si, ID</td> </tr> <tr> <td>Ratih Afrida Lismana Sari, S.Hut., M.Si, ID</td> <td></td> </tr> </table> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>		Ir. Wiwin Tyas Istikowati., S.Hut., M.Sc., Ph.D, ID	Prof. Ir. Sunardi, S.Si., M.Sc., Ph.D, ID	Utami Irawati, S.Si., M.Es., Ph.D, ID	Dr. Dwi Umi Siswanti, S.Si., M.Sc., ID	Dr. Abdul Ghofur, S.T., M.T, ID	Yuris Sarifudin, S.T, ID	Aulia Rhamdani Arfan, S.Si., M.Si, ID	Achmad Ramadhanna'il Rasjava, S.Si., M.Si, ID	Ratih Afrida Lismana Sari, S.Hut., M.Si, ID	
Ir. Wiwin Tyas Istikowati., S.Hut., M.Sc., Ph.D, ID	Prof. Ir. Sunardi, S.Si., M.Sc., Ph.D, ID													
Utami Irawati, S.Si., M.Es., Ph.D, ID	Dr. Dwi Umi Siswanti, S.Si., M.Sc., ID													
Dr. Abdul Ghofur, S.T., M.T, ID	Yuris Sarifudin, S.T, ID													
Aulia Rhamdani Arfan, S.Si., M.Si, ID	Achmad Ramadhanna'il Rasjava, S.Si., M.Si, ID													
Ratih Afrida Lismana Sari, S.Hut., M.Si, ID														
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2025													
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara													
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 Desember 2025													
(54)	Judul Invensi :	PROSES PRODUKSI PANEL KOMPOSIT DARI LIMBAH PLASTIK TANPA PILAH DENGAN PENGUAT SERAT SINTETIK												
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai proses pembuatan material komposit dari limbah plastik tanpa pilah dengan penambahan serat sintesis dan kalsium karbonat. Proses pembuatan komposit pada invensi ini meliputi langkah-langkah mencacah limbah plastik tanpa pilah, melelehkan limbah plastik multi jenis menggunakan tungku pemanas, mencampurkan plastik tanpa pilah dengan serta sintetis dan kalsium karbonat kemudian diaduk hingga homogen, mencetak dan membentuk material komposit dan kemudian mendinginkan komposit yang dihasilkan.													

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04902	(13) A
(51)	<b>I.P.C : G 01N 21/954,G 03B 17/55,H 04N 9/77</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202513385	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 02 Desember 2025		PT Pertamina Geothermal Energy Tbk Grha Pertamina – Tower Pertamax, Lantai 7, Jalan Merdeka Timur No. 11-13 Gambir, Jakarta Pusat Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor                   (32) Tanggal                   (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025		Dhanie Marstiga Yuniar, ID	Muhamad Bayu Saputra, ID
			Fasya Mediati Hapsari, ID	Eben Ezer Sitinjak, ID
			Deo Farris Hibbansyah, ID	Rajendra Lokeswara, ID
			Dennis Grey, ID	
(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>			

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	PERANGKAT PEREKAM VIDEO TEMPERATUR TINGGI UNTUK SUMUR GEOTERMAL
(57)	<b>Abstrak :</b>	Invensi ini mengenai sebuah perangkat perekaman video yang tahan temperatur tinggi yang digunakan untuk mengambil gambar pada bagian bawah dan samping alat. perangkat ini digunakan untuk melindungi alat perekam video agar tidak terpapar oleh temperatur dan tekanan tinggi didalam sumur geotermal. alat dimasukan kedalam sumur panas bumi dengan menggunakan kawat penghantar hingga kedalaman yang diinginkan dan kemudian video hasil perekaman dari dalam sumur dapat didownload dari alat perekam video dengan kualitas gambar resolusi tinggi sehingga dapat menggambarkan kondisi sebenarnya didalam sumur panas bumi yang memiliki temperatur dan tekanan tinggi.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05007	(13) A
(51)	<b>I.P.C : B 02C 18/22,B 02C 18/14,B 02C 18/06</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202513196	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 27 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Raybian Nur, ID Katiko Imamul Muttaqin, ID Muhammad Helmy Abdillah, 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> 12 Desember 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> KONFIGURASI PISAU MESIN PENCACAH SAMPAH ORGANIK			
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>InvenSI ini mengungkapkan suatu konfigurasi pisau mesin pencacah sampah organik yang terdiri atas poros pencacah (10.1), piringan besar (10.2), piringan kecil (10.3), poros sudu (10.4), sudu pencacah (10.5), pisau pencacah (10.6), dan baut pengunci (10.7). Putaran dari pulley poros pencacah ditransmisikan ke poros pencacah (10.1) sehingga menggerakkan piringan besar dan piringan kecil untuk meneruskan energi putar ke poros sudu (10.4). Sudu pencacah (10.5) berfungsi sebagai penumbuk untuk menghaluskan material, sedangkan pisau pencacah (10.6) melakukan proses pemotongan utama pada sampah organik. Baut pengunci (10.7) memastikan pisau tetap stabil pada posisi tengah piringan besar (10.2). Konfigurasi ini dicirikan oleh adanya batang penghubung (22) yang mengintegrasikan rangka pencacah dan rangka pemilah, memungkinkan sinkronisasi antara proses pencacahan dan pemilahan. Susunan komponen mekanis ini memberikan peningkatan efektivitas pemotongan, ketahanan terhadap beban operasional, serta memastikan hasil cacahan yang lebih seragam. InvenSI ini menawarkan solusi mekanis yang efisien dan stabil untuk mendukung proses pengolahan sampah organik.</p>			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04984	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 25J 9/00,G 01B 5/00,G 01L 5/00,G 01N 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513250	(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 : 28 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Ir. Masdar Helmi, ST., DEA., PhD, ID Prof. Dr. Ir. Chatarina Niken, MT., ID Prof. Dr. Ir. I Made Alit Kurniawan Salain, MT. DEA, ID Elfa Damayanti, ST., 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> 11 Desember 2025			

(54) **Judul Invensi :** ALAT UJI LENTUR BETON MENGGUNAKAN BENDA UJI BERBENTUK SILINDER YANG DIBERI BEBAN TERPUSAT SETENGAH LINGKARAN

(57) **Abstrak :**

Suatu konstruksi alat uji lentur beton yang terdiri dari bagian pembebanan atas berupa pelat baja berbentuk setengah lingkaran yang menyalurkan beban secara merata pada separuh permukaan atas benda uji silinder; dan bagian tumpuan bawah yang dibuat dari pelat baja melengkung setengah lingkaran yang berfungsi menahan benda uji pada dua titik tumpuan; dimana pada bagian bawah masing-masing pelat tumpuan dipasang batang baja berpenampang bundar sehingga membentuk sistem tumpuan sendi dan rol yang memungkinkan benda uji dapat berputar dan bergeser sesuai mekanisme lentur; dimana konfigurasi pelat pembebanan setengah lingkaran dapat menghasilkan distribusi tegangan yang merata pada benda uji sehingga menghilangkan konsentrasi tegangan yang biasanya terjadi pada metode tumpuan bidang datar atau V-block; dan dimensi alat uji ini untuk benda uji silinder beton berdiameter 150 mm dan tinggi 300 mm.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05011	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23L 27/10,A 61P 3/10,A 62D 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512941	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Katolik Atma Jaya Indonesia Jl. Sudirman No 51 RT/RW:004/4 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Erlia Anggrainy Sianipar, ID Nicky Nathanael, 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> 12 Desember 2025			

(54) **Judul InvenSI :** KOMPOSISI EKSTRAK ETANOL MORINGA OLEIFERA DAN CINNAMOMUM BURMANNII SEBAGAI AGEN ANTIDIABETIK ORAL

(57) **Abstrak :**

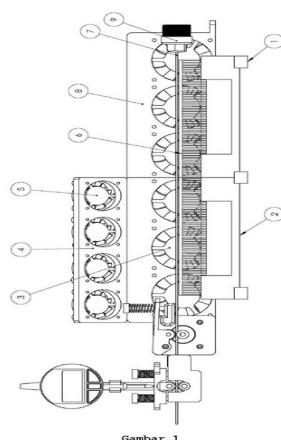
Suatu komposisi bahan alam yang terdiri atas ekstrak etanol daun kelor ( Moringa oleifera) dan ekstrak etanol kulit batang kayu manis ( Cinnamomum burmannii) dengan rasio massa 1:2 dan 3:1 (kelor:kayu manis), yang berfungsi sebagai agen antidiabetik oral. Kombinasi ini menunjukkan efek sinergis dalam menurunkan kadar glukosa darah melalui mekanisme penghambatan enzim  $\alpha$ -amilase ( $IC_{50} = 4,342 \pm 1,062 \mu\text{g/mL}$  dan  $3,143 \pm 0,394 \mu\text{g/mL}$ ) dan  $\alpha$ -glukosidase ( $IC_{50} = 1,258 \pm 0,415 \mu\text{g/mL}$  dan  $0,702 \pm 0,939 \mu\text{g/mL}$ ), dengan Combination Index (CI) < 1, serta Dose Reduction Index (DRI) < 1, menandakan efek sinergisme kuat dari kombinasi ekstrak. Komposisi ini dapat diformulasikan menjadi sediaan farmasi oral(kapsul, tablet, maupun bentuk sediaan cair atau serbuk instan) baik dalam bentuk obat herbal terstandar maupun fitofarmaka yang efektif dalam menurunkan kadar glukosa darah.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05000	(13) A
(51) I.P.C : A 61K 8/97,A 61Q 19/10,C 11D 9/38				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513109		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang Jl. Prof. K. H. Zainal Abidin Fikri No. 1 KM. 3, RW.5, Kel. Pahlawan, Kec. Kemuning, Kota Palembang, Sumatera Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2025		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Meta Yuliana, M.Si.,ID Novin Teristiandi, M.Sc.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	SABUN CAIR BERBAHAN AKTIF KOMBINASI KOMBUCHA DAN SCODY DARI TEH HIJAU		
(57)	<b>Abstrak :</b>	Proses fermentasi Kombucha menghasilkan lapisan biofilm yang disebut Scoby (Symbiotic Culture of Bacteria and Yeast). Lapisan biofilm atau lapisan pelikel selulosa ini mengapung di atas cairan teh fermentasi sebagai hasil dari proses fermentasi dan digunakan sebagai starter fermentasi untuk mempercepat proses fermentasi. InvenSI ini berhubungan dengan produk sabun cair dengan bahan aktif kombinasi Kombucha dan Scoby. Kombucha dan Scoby yang digunakan diperoleh dari hasil fermentasi teh hijau selama 14 hari. Scoby yang sudah terbentuk dibuat menjadi bubur Scoby dengan cara dihaluskan. Basis sabun cair yang sudah jadi dicampur dengan bubur Scoby dengan konsentrasi 10% dan ditambahkan Kombucha teh hijau 10%, lalu di uji kemampuan antimikroba nya terhadap E.coli, Staphylococcus aureus, dan Candida albicans. Tujuan utamanya invenSI ini adalah memanfaatkan Scoby sebagai bahan aktif sabun cair. Tujuan lain dari invenSI ini adalah menghasilkan sabun cair yang berbahan aktif dari hasil fermentasi dan memiliki kemampuan antimikroba.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04980	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61B 1/247,G 01N 21/00,G 02B 7/182			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513275	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Muhammad Firdaus Jauhari, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> CERMIN INSPEKSI TELESKOPIK			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berupa sebuah cermin inspeksi teleskopik multifungsi yang dirancang untuk memudahkan pemeriksaan visual pada area sempit, tersembunyi, atau minim pencahayaan pada berbagai aplikasi seperti otomotif, permesinan, konstruksi, dan pemeliharaan umum. Perangkat ini mencakup pegangan ergonomis, tongkat teleskopik yang dapat diperpanjang, kepala cermin fleksibel dengan mekanisme engsel atau sendi bola, sistem pencahayaan LED melingkar dengan pengaturan intensitas, serta baterai isi ulang dengan terminal pengisian daya USB. Pada pusat kepala cermin terpasang kamera mini yang dapat mengirimkan gambar atau video secara real-time ke perangkat eksternal melalui modul konektivitas nirkabel atau kabel. Selain itu, cermin dilengkapi permukaan anti-gores dan magnet kecil untuk mengambil komponen logam. Kombinasi fitur optik dan digital pada alat ini memungkinkan pengguna memperoleh tampilan visual yang jelas, stabil, dan akurat pada area sulit dijangkau tanpa memerlukan perangkat tambahan lainnya. InvenSI ini memberikan solusi praktis, portabel, dan efisien untuk proses inspeksi profesional maupun penggunaan umum.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04897	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : B 29C 48/92,B 29C 48/88,B 29C 48/025</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513473		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Rifky Ismail, S.T. M.T.,ID      Wahyu Hidayat, S.Tr.T.M.T.,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025		Prof. Dr. rer. nat. Ir. Athanasius Priharyoto Bayuseno, M.Sc, ID Deni Fajar Fitriyana, S.T. M.T, ID      Sri Nugroho, ST., MT., PhD, ID Hartanto Prawibowo S.T., M.T., ID	
(54)	<b>Judul Invensi :</b> Judul Invensi : METODE SISTEM PENDINGINAN DAN PENGUKURAN DIAMETER FILAMEN PADA MESIN EXTRUDER Invensi : BERBAHAN BIODEGRADABLE	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

**(57) Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai metode pendinginan dan pengukuran diameter filamen pada proses ekstrusi filamen berbahan biodegradable, yang dirancang untuk meningkatkan stabilitas termal, akurasi dimensi, dan kualitas produk akhir. Sistem ini mengintegrasikan pendinginan bertahap menggunakan sepuluh kipas dengan ukuran berbeda untuk menghasilkan aliran udara yang merata, serta heatsink berukuran 150 x 60 x 25 mm untuk menstabilkan panas sisa setelah filamen keluar dari nozzle ekstruder. Mekanisme pengukuran diameter memanfaatkan rumah pemandu filamen, dua bearing pengukur, per pengukur, fleksibel penghubung, dan dial indicator digital yang bekerja secara simultan untuk mendeteksi perubahan diameter secara presisi dan real-time. Penarikan filamen dilakukan secara konstan oleh motor Nema 17 sehingga laju ekstrusi tetap stabil. Invensi ini memberikan peningkatan signifikan terhadap konsistensi dimensi filamen biodegradable, yang sangat diperlukan untuk aplikasi industri, termasuk produksi material cetak 3D untuk perangkat medis seperti model cranial dan prototipe bone screw. Dengan integrasi pendinginan bertahap dan pengukuran presisi dalam satu sistem kompak, invensi ini menawarkan solusi teknis yang efektif, efisien, dan dapat diimplementasikan pada mesin ekstruder skala laboratorium maupun industri.



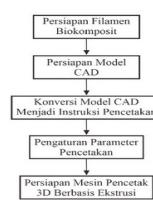
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04896	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 61F 2/44,B 29C 64/118,B 29C 64/10</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513474	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. rer. nat. Ir. Athanasius Priharyoto Bayuseno, M.Sc.,ID      Prof. Dr. Rifky Ismail, ST., MT.,ID Dr. Yustina Metanoia Pusparizkita, S.T., M.T.,ID      Deni Fajar Fitriyana, S.T., M.T.,ID Hasyid Ahmad Wicaksono, S.T., M.T.,ID      Pniel Kevin Fergiawan, S.T., M.T.,ID Dr. Ir. Lusia Permata Sari Hartanti, S.T., M.Eng.,ID      Ir. Ragil Tri Indrawati, S.T., M.T.,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** METODE PENCETAKAN TIGA DIMENSI UNTUK PEMBUATAN SEKRUP INTERFERENSI BIODEGRADABLE MENGGUNAKAN FILAMEN BIKOMPOSIT POLIMER DENGAN TAMBAHAN SERBUK TULANG SAPI

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai Metode pencetakan tiga dimensi untuk pembuatan sekrup interferensi biodegradable menggunakan filamen biokomposit polimer dengan tambahan serbuk tulang sapi. Sekrup interferensi biodegradable digunakan pada prosedur ortopedi karena mampu terurai secara biologis sehingga mengurangi kebutuhan operasi revisi. Teknologi pencetakan 3D metode ekstrusi menawarkan fleksibilitas manufaktur dan kemampuan menghasilkan geometri kompleks, namun kualitas hasil cetak sangat dipengaruhi oleh pengaturan parameter proses sehingga diperlukan metode yang terstandarisasi dan kompatibel dengan filamen biokomposit polimer dengan tambahan serbuk tulang sapi. Metode ini meliputi penyediaan filamen biokomposit, penyiapan model Computer-Aided Design (CAD), pemrosesan model CAD menjadi berkas instruksi pencetakan, serta pelaksanaan pencetakan menggunakan mesin cetak 3D berbasis ekstrusi. Ciri utama invensi ini mencakup pengaturan parameter presisi seperti diameter nozzle, kecepatan cetak, suhu nozzle, suhu bed, ketebalan lapisan, serta batas toleransi deviasi terhadap model CAD untuk menghasilkan interference screw yang presisi dan konsisten. Invensi ini memberikan metode manufaktur yang efisien, adaptif, dan sesuai untuk material biokomposit polimer dengan tambahan serbuk tulang sapi sehingga mampu menghasilkan sekrup interferensi biodegradable dengan kualitas struktural yang stabil dan konsistensi cetak yang lebih baik dibandingkan metode konvensional.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04836	(13) A
(51)	<b>I.P.C : G 06F 11/36,G 06N 3/04,G 06N 20/00,G 06N 5/00,G 16Y 10/55</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202512430	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Edi Ismanto, S.T., M.Kom., M.T., Ph.D Jl. Rawa Indah VII No.9 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 18 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Edi Ismanto, S.T., M.Kom., M.T., Ph.D, 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 Desember 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> Metode Prediksi Risiko Dropout Mahasiswa Berbasis Hybrid LSTM–CNN dengan Optimisasi Genetic Algorithm dan Integrasi Explainable Artificial Intelligence (XAI)			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai metode dalam bidang teknik kecerdasan buatan, analitik pembelajaran, dan pemodelan prediktif untuk mengidentifikasi risiko dropout mahasiswa secara akurat dan dapat dijelaskan. Invensi ini mengusulkan suatu metode yang menggabungkan arsitektur Hybrid Deep Learning berbasis Long Short-Term Memory (LSTM) dan Convolutional Neural Network (CNN) untuk menangkap pola temporal dan spasial dari data akademik serta perilaku mahasiswa. Metode ini dioptimalkan menggunakan Genetic Algorithm (GA) guna memperoleh konfigurasi hyperparameter terbaik secara adaptif. Selain itu, invensi ini dilengkapi dengan integrasi Explainable Artificial Intelligence (XAI), yaitu SHAP dan LIME, untuk memberikan interpretasi menyeluruh terhadap kontribusi masing-masing fitur terhadap hasil prediksi, sehingga model menjadi transparan dan mudah dipahami oleh pengguna di perguruan tinggi. Melalui kombinasi arsitektur hybrid, optimisasi evolusioner, dan kemampuan interpretatif, invensi ini memberikan pendekatan yang lebih efektif dalam mendeteksi risiko dropout sejak dini dan mendukung pengambilan keputusan intervensi akademik secara tepat dan berbasis data.			

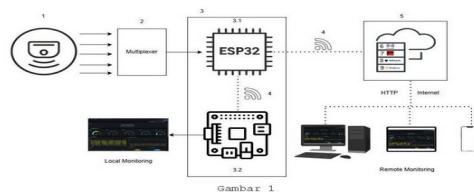
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04956	(13) A
<b>(51) I.P.C : G 06Q 10/06</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513450	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM STIAMAK Barunawati Surabaya Jln. Tanjung Perak Barat No 173, Perak Utara, kec Pabean Cantikan, Surabaya Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Gugus Wijonarko, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2025			
(54)	<b>Judul Invenasi :</b> PROSES PENILAIAN POTENSI TALENTA BERBASIS PROFIL PSIKOLOGIS DAN KOMPETENSI ORGANISASI			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invenasi ini berkaitan dengan suatu proses penilaian potensi talenta yang mengintegrasikan indikator psikologis dan kompetensi organisasi untuk mendukung proses identifikasi, pemetaan, dan pengembangan talenta secara komprehensif dalam konteks manajemen sumber daya manusia. Proses ini dirancang untuk menggabungkan berbagai aspek psikologis, seperti motivasi kerja, kesiapan belajar, orientasi karier, dan kecerdasan emosional, dengan komponen kompetensi organisasi yang meliputi kemampuan teknis, pengalaman fungsional, kompetensi perilaku, serta kesesuaian dengan budaya dan kebutuhan strategis organisasi. Melalui pengumpulan data terstruktur menggunakan instrumen asesmen, catatan kinerja, riwayat pelatihan, dan umpan balik pihak berwenang, hasil penilaian dipetakan ke dalam indikator yang telah distandarisasi dan kemudian diinterpretasikan untuk menghasilkan profil potensi individu. Output proses mencakup klasifikasi tingkat potensi serta rekomendasi pengembangan yang sesuai untuk mendukung program pengembangan talenta dan perencanaan sukses. Invenasi ini memungkinkan proses penilaian talenta yang lebih objektif, transparan, dan adaptif terhadap kebutuhan organisasi, sekaligus memberikan pedoman sistematis dalam pengambilan keputusan pengembangan karier dan pengelolaan talenta secara berkelanjutan.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/04879	(13) A
(51) I.P.C : A 01C 1/02,A 01G 22/00,A 01G 9/00,A 01P 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512744		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gd. B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no 8 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : Farid Kuswantoro, ID Ayyu Rahayu, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 10 Desember 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** METODE PENINGKATAN PERKECAMBAHAN BIJI SANTOS LEMON(*Xanthostemon chrysanthus*) DENGAN PERENDAMAN HORMON GA3

(57) **Abstrak :**

Invensi ini memuat metode peningkatan perkecambahan biji santos lemon (*Xanthostemon chrysanthus*) dengan perendaman hormon GA3. Invensi ini meliputi a) Pembersihan biji dari kotoran atau debris; b) penyortiran biji; c) perendaman biji; d) penyemaian biji; e) inkubasi biji; dan f) pengukuran perkecambahan biji. Pada invensi ini biji santos lemon (*Xanthostemon chrysanthus*) yang telah dibersihkan direndam pada larutan GA3 2,5 dan 5 ppm serta air suling selama 24 jam. Selanjutnya biji disemai dalam growth chamber selama 14 hari. Pengamatan perkecambahan dilakukan pada selama periode tersebut. Invensi ini mendapatkan hasil bahwa perlakuan pra-semai berupa perendaman baik menggunakan air maupun GA3 meningkatkan persentase perkecambahan dan kecepatan berkecambah biji Santos lemon (*Xanthostemon chrysanthus*). Hal ini menunjukkan bahwa invensi yang diajukan mampu menjawab permasalahan berupa perbanyak generatif Santos lemon (*Xanthostemon chrysanthus*) yang sulit dengan prosedur yang sederhana dan murah.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04817	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61K 36/61,C 12N 5/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512363	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Atma Jaya Yogyakarta Jl. Babarsari No.44, Janti, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> E. Mursyanti, Dra, MSi.,ID Jessica Rieko Subandriyo, ID Kianto Atmodjo, ID Ekawati Purwijantiningsih, ID Pantalea Edelweiss Vitara, 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 Desember 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> METODE STERILISASI EKSPLAN DAUN JAMBLANG (Syzygium cumini L.) UNTUK KULTUR IN-VITRO			
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini diajukan untuk memberikan metode sterilisasi eksplan daun jamblang ( Syzygium cumini L.) yang efektif dalam menghasilkan eksplan bebas kontaminasi pada kultur in vitro. Metode ini meliputi tahapan pencucian daun menggunakan air filtrasi yang dicampur detergen bubuk dengan konsentrasi 2 mg/L, kemudian dilakukan proses sterilisasi dalam wadah tertutup berkapasitas 500 mL. Tahapan selanjutnya meliputi perendaman eksplan dalam larutan bakterisida dan fungisida dengan konsentrasi 10 mg/L selama 30 menit, dilanjutkan dengan perendaman dalam alkohol 70% selama 1 menit, serta perendaman dalam larutan kloroks 10% yang ditambahkan tiga tetes Tween 20 selama 10 menit. Pada setiap pergantian agen sterilan, eksplan dibilas menggunakan akuades steril sebanyak tiga kali untuk menghilangkan sisa bahan kimia. Metode yang diungkap dalam invensi ini mampu menekan tingkat kontaminasi mikroba secara signifikan serta mempertahankan viabilitas dan integritas jaringan daun jamblang, sehingga meningkatkan keberhasilan proses kultur in vitro secara efisien dan aman bagi jaringan tanaman.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/04981	(13) A
(51) I.P.C : B 23Q 17/22,B 24B 7/00,F 01L 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513273		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2025		(72) <b>Nama Inventor :</b> Muhammad Firdaus Jauhari, ID Achmad Lutpy, 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> 11 Desember 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	ALAT PENYETEL KETEBALAN DAN PENGHALUSAN SHIM VALVE YANG DISEMPURNAKAN		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berhubungan dengan alat penyetel ketebalan dan penghalusan shim valve yang disempurnakan yang dirancang untuk meningkatkan akurasi, efisiensi, dan keamanan dalam proses penyetelan celah katup pada mesin pembakaran dalam. Alat ini terdiri dari unit penghalusan berbasis motor listrik dengan cakram amplas yang dapat diatur ketinggiannya, sistem penjepit shim berbasis magnet yang memastikan posisi shim stabil selama proses penggerindaan, serta mekanisme penguncian dudukan yang memungkinkan pengaturan posisi kerja secara presisi. Setelah penghalusan dilakukan, shim valve dapat langsung diukur ketebalannya menggunakan micrometer yang terintegrasi pada rangka alat, tanpa perlu melepas atau memindahkan shim terlebih dahulu. Kombinasi antara proses penghalusan dan pengukuran yang terpusat pada satu perangkat menghasilkan peningkatan ketepatan pengaturan shim valve, mengurangi kesalahan kerja, dan mempercepat waktu proses penyetelan. InvenSI ini memberikan solusi praktis dan efektif bagi teknisi otomotif dalam melakukan perawatan mesin.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04842	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 62B 3/16,F 01M 11/06,F 01M 11/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513036	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Misbachudin, S.T, M.T.,ID      Raybian Nur, S.T., M.T.,ID  Antan Noraidi Maulana, S.T., M.T.,ID      A'yan Sabitah, S.T., M.T.,ID Ikna Urwatul Wusko, S.Si., M.Sc, ID      Abdur Rohman Dzaky, S.Tr.T, ID Danang Yugo Pratomo, S.Pd, M.Pd, ID      Katiko Imamul Muttaqin, S.T., M.Eng, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b> ALAT PENAMPUNG PEMBUANGAN OLI MESIN BERTINGKAT			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan alat bantu servis kendaraan bermotor yang berfungsi untuk menampung dan mengalirkan oli. Alat ini dirancang dalam bentuk sistem penampungan oli bertingkat, sehingga dapat digunakan baik pada kendaraan yang berada di atas car lift maupun pada kendaraan yang ditopang dengan dongkrak atau jack stand. Struktur utama alat terdiri dari rangka baja hollow (1) yang menopang dua tingkat sistem penampungan oli, yaitu corong atas (2) untuk menampung oli dari kendaraan di atas car lift, dan penampung bawah (6) berbentuk wadah geser (sliding tray) untuk menampung oli dari kendaraan di lantai bawah. Wadah geser bawah dilengkapi rel geser ganda (9) sehingga dapat ditarik keluar hingga ±120 cm untuk menjangkau posisi tap oli mesin. Oli yang tertampung di wadah bawah dialirkan menuju jerigen penampung utama (11) menggunakan pompa elektrik (12) yang melalui selang fleksibel (10) dan pipa galvanis (5) sebagai saluran alirannya. Mobilitas alat dibantu oleh empat roda portabel (7) dan pegangan dorong (4). Dengan rancangan ini, proses pembuangan dan pemindahan oli tidak lagi memerlukan pengangkatan wadah secara manual, sehingga lebih aman dan efisien. Keunggulan invensi ini meliputi kemampuan multifungsi (dua mode kerja), portabilitas tinggi, pengoperasian otomatis dengan pompa elektrik, serta desain ekonomis yang sesuai untuk bengkel kecil-menengah.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04982	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : F 21S 8/00,F 21V 21/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513272	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. Jazuli Fadil, S.T., M.T.,ID      Noor Saputera, S.T., M.T.,ID  Dr. Teguh Suprianto, S.T., M.T.,ID      Annisa Maulidia Damayanti, S.S.T., M.Tr.T.,ID  Nurmahaludin, S.T., M.T.,ID      Muhammad Rommy Rahmatullah, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54)	<b>Judul InvenSI :</b> BOX FITING LAMPU PADA TRAINER ELEKTRONIKA DAYA
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengusulkan sebuah peralatan pendukung untuk trainer elektronika daya, berupa box fitting lampu yang dirancang agar mudah dilepas dan dipasang tanpa menggunakan mur atau baut sebagai pengunci. Sistem ini terdiri dari unit trainer elektronika daya sebagai penopang utama, serta box fitting lampu yang berfungsi menempatkan fitting lampu, jack female positif, dan jack female negatif. Box dibuat dari material akrilik, plat, atau material sejenis lainnya, dan dilengkapi cover belakang untuk melindungi instalasi kabel. Mekanisme penguncian memanfaatkan pengait atas dan pengait bawah pada cover belakang yang terhubung dengan penopang atas dan penopang bawah pada box fitting lampu. Desain ini memungkinkan proses pemasangan dan pelepasan yang cepat, aman, dan stabil tanpa kebutuhan komponen pengikat mekanis tambahan. InvenSI ini mendukung fleksibilitas penggunaan trainer elektronika daya, sekaligus meningkatkan efisiensi dan keselamatan dalam proses praktikum.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/05020	(13) A
(51)	I.P.C : G 06N 3/08,G 06v 20/50,G 08G 1/07,G 08G 1/01			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513511		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Syiah Kuala Jalan Teuku Nyak Arief Gedung Kantor Pusat Administrasi Sayap Selatan Lantai 2 Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Nasaruddin, S.T., M.Eng., Prof. Dr. Eng. Ir. Sugiantoro, S.T., IPU, ASEAN Eng, ID M. Eng., IPM, ID  Dr. Khairun Saddam, S.T., ID Dr. Ir. Afidhal, S.T., M.Sc., ID  Arrad Iskandar, S.T., M.Sc., ID Mirshal Arief, S.T., ID  Atha Irrahman, S.Si, ID</p> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 Desember 2025			
(54)	Judul Invensi :	METODE DETEKSI DAN PERHITUNGAN KENDARAAN UNTUK PENGENDALIAN LAMPU LALU LINTAS ADAPTIF BERBASIS DEEP LEARNING		
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini mengungkapkan suatu metode untuk mendekripsi dan menghitung jumlah kendaraan secara real-time guna mengendalikan durasi sinyal lampu lalu lintas secara adaptif pada lingkungan mixed-traffic. Metode ini memanfaatkan model deep learning YOLOv10 untuk melakukan deteksi objek pada citra atau video dari kamera pengawas, yang diproses melalui pipeline edge-AI untuk menghasilkan inferensi dengan latensi rendah. Area perhitungan ditentukan menggunakan region of interest (ROI) berbasis empat titik koordinat yang disesuaikan dengan geometri dan orientasi setiap sisi persimpangan, sehingga hanya objek yang benar-benar memasuki area operasional perhitungan yang dihitung secara otomatis. Nilai perhitungan jumlah kendaraan yang diperoleh selama fase lampu merah digunakan oleh mekanisme green time adjustment untuk menyesuaikan durasi sinyal lampu hijau secara dinamis pada fase berikutnya. Penyesuaian ini menghasilkan durasi lampu hijau adaptif yang mencerminkan kondisi kepadatan aktual pada setiap sisi persimpangan. Metode ini memungkinkan pengaturan lampu lalu lintas adaptif tanpa memerlukan sensor fisik tambahan, serta dapat diterapkan pada sistem manajemen lalu lintas cerdas (intelligent transport system /ITS) menggunakan kamera CCTV yang telah tersedia. Invensi ini meningkatkan efisiensi arus lalu lintas dan mengurangi waktu tunggu kendaraan, khususnya pada persimpangan dengan karakteristik lalu lintas heterogen.</p>			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04865	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 61K 36/185,A 61M 15/08,A 61M 11/00,A 61P 11/16</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513207	(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 : 28 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Sekar Asri Tresnaningtyas ,ID Marta Sekar Ayu ,ID Aura Nadya Nabila, 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> 10 Desember 2025			
(54)	<b>Judul Invenси :</b> INHALER TERAPI PERNAPASAN BERBASIS DAUN MINT DAN EUKALIPTUS			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invenси ini mengenai formulasi inhaler berbasis bahan alami yang terdiri dari minyak atsiri Mentha piperita, Eucalyptus globulus, dan etanol. Formulasi ini ditujukan sebagai alternatif terapi pernapasan alami untuk membantu melegakan saluran pernapasan, terutama pada kondisi seperti pilek, flu, dan hidung tersumbat. Minyak Mentha piperita berfungsi memberikan efek dingin dan dekongestan, Eucalyptus globulus bersifat antiseptik dan ekspektoran, dan etanol digunakan sebagai pelarut serta pengantar volatil. Kombinasi ketiganya memberikan efek sinergis yang lebih efektif daripada penggunaannya secara terpisah. Produk ini dikemas dalam bentuk inhaler portabel yang praktis, aman, dan mudah digunakan tanpa memerlukan resep medis.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04993	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 61L 27/54,A 61L 27/50,A 61L 27/12</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513315	(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 : 01 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Rosita Wati ,ID Endah, ID Peggy Ivana Prayuda, ID Mia Lutfiana, ID Naya Putri Renanda, 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> 12 Desember 2025			

(54) **Judul Invensi :** BONE GRAFT SUNTIK DARI HIDROKSIAPATIT CANGKANG TELUR

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai pengembangan bone graft injeksi yang bersifat osteokonduktif dan biokompatibel untuk terapi periodontitis, lebih khusus lagi berkaitan dengan formulasi biomaterial injeksi berbasis hidroksiapatit (HA) yang disintesis dari limbah cangkang telur dan dipadukan dengan hidroksipropil metilselulosa (HPMC) sebagai matriks pembawa. Produk akhir berupa pasta steril semi-padat yang dirancang untuk diinjeksi langsung ke area defek tulang tanpa tindakan pembedahan invasif. Proses sintesis mencakup kalsinasi cangkang telur, presipitasi larutan kalsium dan fosfat, serta pencampuran dengan gel HPMC untuk menghasilkan viskositas yang sesuai. Produk ini dicirikan oleh ukuran partikel HA 50–200 nm, waktu pengerasan <30 menit, kestabilan viskositas injeksi, viabilitas sel osteoblas ≥70%, dan laju degradasi biologis dalam tubuh selama 4–8 minggu. Invensi ini menawarkan solusi bone graft yang berkelanjutan, ekonomis, dan efektif secara klinis untuk mendukung regenerasi jaringan tulang alveolar secara lokal dan minim invasif.

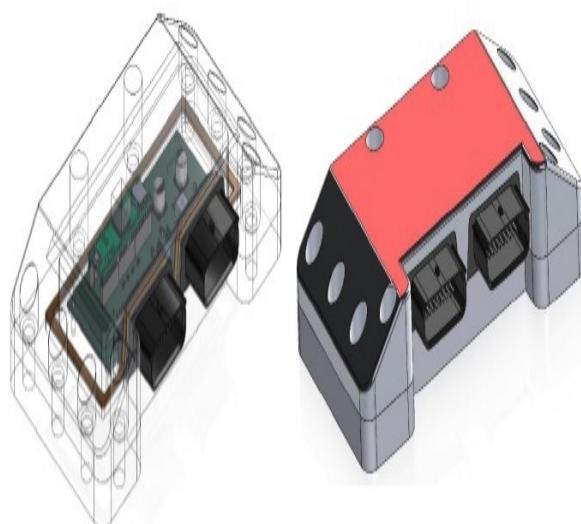
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04970	(13) A
<b>(51) I.P.C : B 02C 23/06,B 02C 18/00,B 03B 9/06</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513197	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Raybian Nur, ID Katiko Imamul Muttaqin, ID Muhammad Helmy Abdillah, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	MESIN PENCACAH DAN PEMILAH SAMPAH ORGANIK
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>InvenSI ini mengungkapkan mesin pencacah dan pemilah sampah organik yang mengintegrasikan proses sortir dan pencacahan dalam satu perangkat. Mesin terdiri atas bagian pemilah dan bagian pencacah yang dihubungkan oleh batang penghubung (22) sebagaimana ditunjukkan pada Gambar 1. Pada bagian pemilah, sampah dipindahkan melalui sabuk konveyor (20) yang digerakkan motor listrik (15) menuju sensor pemilah (17). Sensor ini membedakan sampah organik dan anorganik; sampah anorganik diarahkan ke saluran anorganik (18) saat palang pemilah (19) tertutup, sedangkan sampah organik dialirkkan ke saluran masukan (11) ketika palang terbuka. Bagian pencacah menggunakan pencacah assy (10) sebagaimana ditunjukkan pada Gambar 2, terdiri atas poros pencacah (10.1), piringan besar (10.2), piringan kecil (10.3), poros sudu (10.4), sudu pencacah (10.5), dan pisau pencacah (10.6). Putaran dari motor bakar (3) disalurkan melalui pulley motor bakar (4), sabuk (5), dan pulley poros pencacah (6) untuk menghasilkan pencacahan yang lebih efektif dengan konfigurasi sudu radial. Hasil cacahan keluar melalui saluran keluaran (9). Mesin didukung rangka pencacah (2) dan rangka pemilah (12) dengan roda (1), sehingga portabel dan mudah dioperasikan. InvenSI ini meningkatkan efisiensi pemrosesan sampah organik serta mendukung pengolahan lanjutan seperti kompos dan pakan.</p>

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04945	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 60L 3/04,B 60L 15/00,B 60R 16/023			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513523	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Indonesia Gedung Pusat Administrasi Lantai II, Kampus UI, Depok, Beji, Depok, Jawa Barat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Feri Yusivar, ID Taufiq Alif Kurniawan, ID Hasvienda Mohammad Ridwan, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2025			

(54)	Judul Invensi :	VEHICLE CONTROL UNIT UNTUK SEPEDA MOTOR LISTRIK DENGAN KOMUNIKASI CONTROLLER AREA NETWORK BUS
------	--------------------	---

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai Vehicle Control Unit (VCU) untuk sepeda motor listrik dengan sistem komunikasi Controller Area Network (CAN) BUS, yang berfungsi sebagai pusat pengendalian sistem penggerak dan distribusi daya. VCU menerima data dari sensor-sensor seperti suhu, arus, dan tegangan melalui jaringan CAN BUS, kemudian mengolahnya untuk memastikan kondisi operasi tetap optimal atau melakukan penghentian suplai daya apabila terdeteksi galat. Tujuan utama invensi ini adalah menghadirkan Vehicle Control Unit untuk sepeda motor listrik dengan sistem komunikasi CAN BUS yang mengatasi keterbatasan teknologi sebelumnya. VCU menurut invensi ini menggunakan dua jalur CAN BUS, dimana CAN BUS 1 mengendalikan inverter, sedangkan CAN BUS 2 mengendalikan PDU, BMS, DC-DC converter, dan auxiliary. Pendekatan ini memungkinkan optimalisasi penggunaan CAN BUS pada kendaraan listrik sehingga meningkatkan efisiensi dan keandalan sistem.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04905	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 61K 35/741,C 12N 1/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513496		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2025		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : Erwin Hubert Barton Sondakh, ID Friets Semuel Ratulangi, ID Jerry Audie Donny Kalele, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE REDUKSI METAN MENGGUNAKAN SUBSTRAT PROBIOTIK: POTENSI PENINGKATAN KUALITAS DAGING RUMINANSIA		
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai penggunaan suplemen probiotik pada ruminansia menggunakan metode reduksi metan terhadap potensi peningkatan kualitas daging. Tantangan besar dunia peternakan yakni bagaimana kualitas daging ruminansia dan bagaimana memenuhi kebutuhan pangan hewani. Daging ruminansia terkenal dengan daging yang mengandung asam lemak jenuh oleh karena mengalami proses biohidrogenasi. Metode reduksi metan menggunakan probiotik merupakan celah yang diteliti untuk memanfaatkan probiotik tersebut sebagai mikroorganisme hidup yang memberikan manfaat kesehatan bagi inang. Dalam konteks ini, diharapkan probiotik dapat memodulasi mikrobiota rumen untuk meningkatkan kualitas daging. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terjadi kenaikan asam propionat dan asam lemak tidak jenuh terutama oleat pada cairan rumen.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04974	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 01N 65/00,A 01P 7/00,A 61K 36/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513186	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. Meutia Samira Ismet, MSi, ID Ir. Endang Sunarwati Srimariana, ID Sarah Aprilia, SSi, ID Nina Suryani, SPI, ID Dr. Dinamella Wahjuningrum, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b> EKSTRAK ETANOLIK A1 SIMBION SPONS SPIRASTRELLA HARTMANI SEBAGAI ANTIPARASIT Argulus sp. PADA IKAN BUDIDAYA			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan ekstrak etanolik bakteri simbion A1 yang ada di spons Spirastrella hartmani yang memiliki aktivitas sebagai antiparasit Argulus sp. pada ikan mas koki (Carassius auratus). Ekstrak bakteri A1 tersebut menunjukkan efektivitas 100% dalam menangani parasit Argulus sp. selama empat hari pada konsentrasi 50 ppm dengan dosis 75,64 mg/L dalam media budidaya ikan tawar. Metode penanganan ini menjadi inovasi penanganan parasite yang lebih efektif dan ramah lingkungan dibandingkan penanganan fisik dan kimia.			

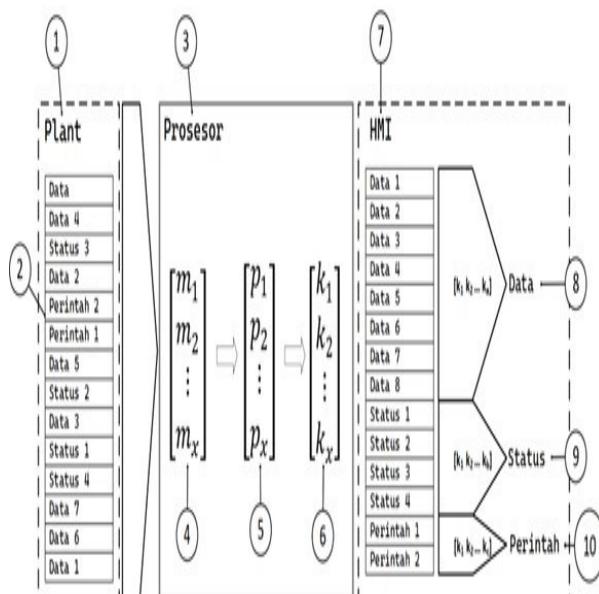
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04988	(13) A
(51) I.P.C : C 05F 11/00,C 05F 17/00,C 05F 3/00,C 09K 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513232		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2025		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : MELDI TIENEKE MAGDALENA SINOLUNGAN, ID WIESJE JUNNIEKE N. KUMOLONTANG, ID YANI EZRAH BARTOLOMEUS KAMAGI, ID RAFLI IRLAND KAWULUSAN, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE PENCAMPURAN BIOCHAR DAN KOMPOS DARI ECENG GONDOK, NILAM, SEKAM PADI, PUPUK KANDANG AYAM PADA SEDIMENT DANAU		
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berhubungan dengan metode pencampuran beberapa jenis material biochar dan kompos dari eceng gondok, nilam, sekam padi dan pupuk kandang ayam sebagai pemberah tanah pada sedimen danau yang terdiri dari tahapan sebagai berikut:</p> <p>A. Pembuatan biochar, meliputi: a. menyiapkan setiap jenis material (eceng gondok, nilam, sekam padi dan pupuk kandang ayam), dan keringkan selama 7 hari, b. membuat lubang pada tanah dengan ukuran 2m x 2m sedalam 20 cm sebagai tempat pembakaran, c. meletakkan tempurung kelapa sebanyak 2 karung pada tahap (b), membakar, dan meletakkan lembaran seng dan setiap jenis material berturut-turut dibakar hingga menjadi arang; B. Pembuatan kompos, meliputi: a. menyiapkan setiap jenis material seperti tahap (A.a.), potong kecil-kecil, keringkan, dan mencampur setiap jenis material berturut-turut dengan larutan EM4 dan gula, b. inkubasi selama 14 hari hingga lapuk dan menjadi kompos; C. Pencampuran biochar dan kompos dari setiap jenis material pada sedimen danau meliputi: a. mencampurkan biochar hasil tahap (A) dan kompos hasil tahap (B) dengan rasio 75:25 dari 30t/ha sebesar 45 g/pot, b. memasukkan campuran hasil tahap (a) ke dalam pot yang berisikan sedimen danau 3kg, diinkubasi selama 2 minggu; dan c. mendapatkan media tanam.</p>		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04964	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 05B 19/042,G 06F 17/16,G 06F 3/01,G 06F 15/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513393	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lt.2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Rida Hudaya, ID Hepi Ludiyati, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(73)	Ulil Azmi Nurlaili Afifah, ID Mohammad Yani, ID Henny Rusmiyati, ID Wardika, ID Moch Irvansyah M Nugraha, ID Ariyo Yukowiyono, ID Julian Harith Al Banny Hudaya, ID Muhamad Rafhi Rihadatus Syawal, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT JEMBATAN DATA DIGITAL STRUKTUR ACAK BERBASIS TRANSFORMASI MATRIKS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan perangkat jembatan jalur data dan sinyal digital yang memiliki struktur masukan acak atau tidak beraturan, dan mampu mengubahnya menjadi struktur keluaran yang teratur dan terkласifikasi. Perangkat ini terdiri dari jalur masukan yang direpresentasikan sebagai Matriks M, jalur pemrosesan penjalanan yang direpresentasikan sebagai Matriks P, serta jalur keluaran yang direpresentasikan sebagai Matriks K. Transformasi jalur dilakukan melalui pemrosesan matriks dengan persamaan umum  $K = P \times M$ , sehingga struktur jalur masukan yang acak dapat diubah menjadi keluaran yang teratur. Perangkat ini mampu menangani jumlah jalur yang sangat besar, yang diimplementasikan dalam perangkat keras mikrokontroler atau komputer papan tunggal.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/04833	(13) A
(51) I.P.C : A 61K 47/46,A 61K 8/19,A 61Q 17/04,A 61Q 1/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512367		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Mahira Rafifa Athiyya Jl Sriwijaya no.6, Jaka Permai Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor :  Mahira Rafifa Athiyya, ID      Siti Syarla Nurghaitsaa ,ID  Farah Khaiirya Amri, ID      Shafira Camila Dewi, ID  Rudolf Hamonangan Tambunan, ID      Muhammad Sultan Arfan, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Desember 2025			
(54)	Judul Invensi :	CLAREAF : Pemanfaatan Ekstrak Daun Kelor dan Beras sebagai Bahan Aktif dalam Formulasi Tabir Surya Berwarna		
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Banyak negara tropis, termasuk Indonesia, sering mengalami gelombang panas ekstrem yang meningkatkan risiko masalah kulit seperti penuaan dini, hiperpigmentasi, dan bahkan kanker kulit akibat paparan sinar ultraviolet (UV) yang berlebihan, sehingga mendorong meningkatnya permintaan akan tabir surya berwarna yang tidak hanya efektif dalam menghalangi sinar UV tetapi juga aman, ramah lingkungan, dan diperkaya dengan bahan aktif alami. Formula berbasis alami cenderung menyebabkan lebih sedikit iritasi dibandingkan tabir surya kimia dan menawarkan manfaat tambahan bagi kulit, menjadikannya pilihan populer di kalangan remaja dan pekerja kantoran karena kepraktisannya. Penelitian ini bertujuan mengembangkan tabir surya berwarna yang lebih bermanfaat melalui penggunaan ekstrak daun kelor (<i>Moringa oleifera</i>) dan ekstrak susu beras. Daun kelor mengandung flavonoid, tanin, dan vitamin C yang berfungsi sebagai antioksidan sekaligus mendukung perlindungan UV, sementara ekstrak susu beras memberikan efek mencerahkan, membantu regenerasi kulit, menawarkan manfaat anti-penuaan, serta menjaga hidrasi. Dalam proses formulasi, bahan ditimbang, Fase A dipanaskan hingga 70 °C, Fase B dipanaskan dan dicampur dengan Fase C, kemudian digabungkan dengan Fase A dan Fase D sebelum dihomogenkan, diikuti penambahan Fase E, F, dan G secara perlahan. Seng oksida dan titanium dioksida berperan sebagai pelindung UV, sedangkan titanium dioksida pigmen dan oksida besi memberikan tint yang mudah dibaurkan, menghasilkan tabir surya berwarna multifungsi yang melindungi sekaligus menutrisi kulit secara alami.</p>		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04971	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : B 24B 7/20,B 24B 49/12,B 24B 53/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513195	<b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	<b>(72) Nama Inventor :</b> Robby Cahyadi, ID      Ichwan Noor Ardiyat, ID  Ryan Dinata, ID      A'yan Sabitah, ID Anhar Khalid, ID      Yusuf Rizal Fauzi, ID Muhammad Natsir, ID      Zuraida, ID Jarot Wijayanto, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> ALAT BANTU PADA MESIN SURFACE GRINDING	<b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

**(57) Abstrak :**  
 InvenSI ini berkaitan dengan alat bantu dudukan mata intan yang digunakan untuk melakukan dressing atau perataan permukaan batu gerinda pada mesin surface grinding. Alat ini dirancang untuk meningkatkan akurasi, stabilitas, dan konsistensi proses dressing dengan menyediakan dudukan mata intan yang kokoh, presisi, dan mudah disetel. Dengan penggunaan invenSI ini, permukaan batu gerinda dapat diratakan secara lebih cepat, presisi, dan uniform, sehingga meningkatkan kualitas hasil penggerindaan, memperpanjang umur pakai batu gerinda dan mata intan, serta mengurangi getaran dan ketidakstabilan proses. InvenSI ini dapat diterapkan pada berbagai jenis mesin surface grinding di industri manufaktur komponen presisi.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04924	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06F 16/93,G 06Q 50/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512867	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DARUSSAAM GONTOR Jl. Raya Siman, Demangan, Siman, Ponorogo, Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ihwan Mahmudi ,ID Moh. Ismail ,ID Ahmad Saifulloh ,ID Wawan Kusnawan ,ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> Metode dan Sistem Uji Adaptif (CAT) Keterampilan Bahasa Arab Menggunakan Standar ACTFL			
(57)	<b>Abstrak :</b> Abstrak InvenSI ini berkaitan dengan bidang metode dan sistem untuk Uji Adaptif Terkomputerisasi (CAT) kemahiran bahasa Arab. Secara lebih khusus, invenSI ini menyediakan sebuah metode evaluasi adaptif yang menyesuaikan alur pengujian secara dinamis berdasarkan respons peserta, serta sistem untuk mengimplementasikan metode tersebut dalam konteks evaluasi kemahiran bahasa Arab dengan menggunakan standar ACTFL (American Council on the Teaching of Foreign Languages). InvenSI ini bertujuan untuk menyediakan proses evaluasi yang objektif, efisien, dan terukur sesuai kerangka kemahiran internasional. Metode menurut invenSI ini, dieksekusi oleh sistem yang secara umum mencakup langkah-langkah berikut: (1) Memulai sesi ujian adaptif untuk seorang peserta, (2) Menyajikan sebuah butir soal (item) awal yang diambil dari bank soal, (3) Menerima respons dari peserta atas butir soal tersebut, (4) Menganalisis respons menggunakan Mesin Adaptif berbasis Item Response Theory (IRT) untuk memperbarui estimasi tingkat kemampuan peserta secara real-time, (5) Memilih secara dinamis butir soal berikutnya dari Bank Soal Adaptif yang paling informatif, berdasarkan estimasi kemampuan terbaru peserta dan pemetaan butir soal tersebut ke level ACTFL, (6) Mengulangi langkah 3 hingga 5 sampai kriteria terminasi (pemberhentian) tes terpenuhi, (7) Menghasilkan laporan hasil akhir yang mengonversi skor estimasi kemampuan final ke dalam band kemahiran standar ACTFL.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/04908</b>	(13)	<b>A</b>
<b>(51) I.P.C : G 06F 16/28,G 06N 3/08,G 06N 7/02,G 09B 5/00</b>							
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202513180		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Pendidikan Indonesia Jl. Dr. Setiabudhi No. 229 Indonesia			
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 27 November 2025		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Heny Hendrayati, ID Tia Yuliawati, ID Annisa Ciptagustia, 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> 11 Desember 2025						
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	SISTEM PERMAINAN EDUKASI KEUANGAN BERBASIS KECERDASAN BUATAN					
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini menyediakan sistem permainan edukasi keuangan berbasis kecerdasan buatan untuk pembelajaran adaptif literasi keuangan. Sistem terdiri dari papan permainan virtual 40-tile yang dikategorikan ke dalam 7 area finansial, mengimplementasikan kombinasi unik tiga algoritma AI yang bekerja sinergis. Fuzzy Logic Classifier melakukan klasifikasi profil ekonomi ke dalam kelas Rentan, Stabil, atau Sejahtera menggunakan triangular membership functions dan 50+ financial rules dengan Mamdani inference. Artificial Neural Network dengan arsitektur 7-128-64-3 memprediksi learning capacity menggunakan ReLU 20 25 dan Softmax activation dengan backpropagation. Cosine Similarity Recommender menggunakan TF IDF vectorization untuk rekomendasi pertanyaan berdasarkan weakest knowledge area. Sistem mendukung multiplayer real-time hingga 4 pemain dengan Socket.IO, menyediakan personalisasi multidimensional berdasarkan profil finansial dan kemampuan belajar, tracking progress dengan comprehensive analytics, dan scenario-based learning dengan AI evaluation. Keunggulan utama terletak pada integrasi sinergis ketiga algoritma AI yang memungkinkan pembelajaran adaptif, personal, dan contextual untuk setiap pengguna secara real-time, mengatasi keterbatasan metode pembelajaran konvensional dengan engagement tinggi melalui gamifikasi dan personalisasi.						

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04900	(13) A
(51)	<b>I.P.C : A 01N 65/08,A 01P 7/04</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202513457	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 03 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Juliet Merry Eva Mamahit ,ID Joice Junita Imelda Rompas ,ID Sandra Engelin Pakasi, 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> 11 Desember 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> FORMULASI BIOINSEKTISIDA ANTIFFEEDANT BERBASIS EKSTRAK PANGIUM EDULE, ANNONA MURICATA, DAN TITHONIA DIVERSIFOLIA UNTUK PENGENDALIAN DYSMICOCCUS BREVIPES PADA TANAMAN NANAS			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai Formulasi Bioinsektisida Antifeedant Berbasis Ekstrak Pangium edule, Annona muricata, dan Tithonia diversifolia untuk Pengendalian Dysmicoccus brevipes pada Tanaman Nanas. Formulasi terdiri atas ekstrak daun Pangium edule (5–20%), Annona muricata (5–20%), dan Tithonia diversifolia (5–20%) yang dicampurkan dengan pelarut etanol serta bahan pembawa berupa Tween 80 sebagai surfaktan untuk menghasilkan larutan homogen siap pakai. Hasil uji menunjukkan kombinasi ketiga ekstrak Pangium edule (glikosida sianogenik), Annona muricata (Acetogenins) dan Tithonia diversifolia (Sesquiterpene) menghasilkan sinergi senyawa aktifnya yaitu glikosida sianogenik, acetogenins, seskuiterpen, yang terbukti menurunkan aktivitas makan (antifeedant) dan meningkatkan mortalitas serangga uji hingga 100% pada konsentrasi 20%. InvenSI ini memberikan solusi pengendalian hama yang ramah lingkungan, aman bagi organisme non-target, dan dapat diintegrasikan ke dalam Pengendalian Hama Terpadu (PHT) tanaman nanas.			

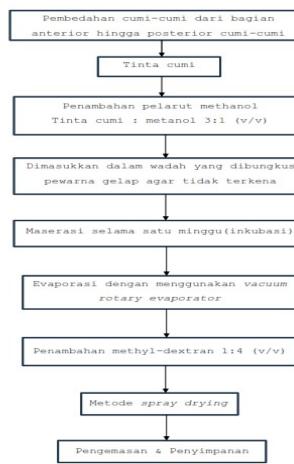
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/04921	(13) A
(51) I.P.C : C 12N 1/20,C 12P 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512866		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Akademi Farmasi Dwi Farma Bukittinggi            Jl. Padat karya Campago Guguak Bulek Bukittinggi            Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b>            Mhd Riza marjoni, ID            Indrie Ramdhani, ID            Zulfisa, ID</p> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>            Mhd Riza Marjoni            Jl. Kusuma Bhakti No. 09 Gulai Bancah</p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor 01      (32) Tanggal 22 November 2025      (33) Negara ID			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Proses Sederhana Biotransformasi Paracetamol Menggunakan Alcaligenes sp. RZP1, RZP2, dan RZP3 yang Diisolasi dari Tanah Bakaran Sampah untuk Menghasilkan Senyawa Turunan Baru		
(57)	<b>Abstrak :</b>	Proses Sederhana Biotransformasi Paracetamol Menggunakan Alcaligenes sp. RZP1, RZP2, dan RZP3 yang Diisolasi dari Tanah Bakaran Sampah untuk Menghasilkan Senyawa Turunan Baru. Invensi ini berkaitan dengan suatu proses sederhana untuk melakukan biotransformasi paracetamol menggunakan isolat bakteri Alcaligenes sp. RZP1, RZP2, dan RZP3 yang diperoleh dari tanah bakaran sampah di Jl. Abdul Manan, Sarojo, Kota Bukittinggi. Proses dilakukan dalam dua tahap inkubasi menggunakan media cair pada suhu 30°C dengan aerasi 150 rpm, menggunakan media cair spesifik dengan adanya penambahan paracetamol sebagai sumber karbon atau nitrogen dengan konsentrasi awal 50 µg/mL. Fermentasi dilakukan dalam labu Erlenmeyer 500 mL berisi 100 mL media cair yang sudah ditambahkan paracetamol. Setelah inkubasi awal selama 24 jam, paracetamol ditambahkan kembali dan diinkubasi 72 jam, dilanjutkan dengan penambahan substrat kedua dan inkubasi lanjutan 48 jam. Hasil fermentasi dipisahkan melalui sentrifugasi dan difraksinasi menggunakan metanol. Analisis KLT, HPLC, LC-MS, dan NMR menunjukkan terbentuknya senyawa turunan baru dari paracetamol sebagai hasil biotransformasi mikroba. Proses ini bersifat sederhana, tidak memerlukan enzim murni atau rekayasa genetika, dan dapat diterapkan pada skala laboratorium maupun industri kecil.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04856
(13)	A		
(51) I.P.C : A 01B 79/02,A 01C 14/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512474		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor 000000      (32) Tanggal 08 November 2025      (33) Negara ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Desember 2025		
(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Wilyus Perumahan puri Masurai 2 RT 25 Blok E 14 Mendalo Darat, Jambi Luar Kota Indonesia		
(72)	<b>Nama Inventor :</b> Wilyus, ID		
(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	Sistem Tumpangsari Jagung Manis ( <i>Zea mays var. saccharata</i> )–Kunyit ( <i>Curcuma longa L.</i> ) untuk Peningkatan Ketahanan Ekologis Pertanian Berkelanjutan	
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini menjelaskan sistem tumpangsari antara jagung manis ( <i>Zea mays var. saccharata</i> ) dan kunyit ( <i>Curcuma longa L.</i> ) dengan penerapan pola jajar legowo termodifikasi (2:1) untuk meningkatkan efisiensi lahan, produktivitas, dan stabilitas ekologi. Kunyit ditanam dengan jarak 75 x 40 cm, sedangkan jagung manis ditanam pada titik perpotongan diagonal antar rumpun kunyit. Dua barisan jagung dipisahkan satu barisan kosong sebagai jalur legowo untuk memperbaiki penetrasi cahaya dan sirkulasi udara. Selama satu siklus kunyit ( $\pm 8$ –10 bulan), dilakukan dua siklus tanam jagung manis (70–77 hari/siklus). Kanopi kunyit yang lebar menciptakan mikrohabitat lembap yang mendukung artropoda predator dan parasitoid. Senyawa volatil dan alelopatik kunyit berfungsi menolak hama dan menarik musuh alami. Sistem ini terbukti meningkatkan ketahanan ekologis dan efisiensi ekonomi dibandingkan monokultur jagung, dengan validasi pada Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT) 5, serta berpotensi dikembangkan hingga TKT 6–7 sebagai model pertanian organik berkelanjutan yang produktif, efisien, dan ramah lingkungan.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04949	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 23L 17/00,A 61L 2/10,F 03D 9/00</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513095	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik, Jl. Raya Politeknik, Ds. Buha, Kampus Manado Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Arifmanuel Kolondam, ID      Oldi Malfri Lambongan, ID  Andreas Randy Wangarry, ID      Ficky Marchfirmanto Purba, ID  Selvy R. Kalele, ID      Maryke Alelo, ID  Meidy P. Y. Kawulur, ID      Rilya Rumbayan, ID  Niko Pinangkaan, ID      Melissa M. F. Waturandang, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul Invensi :</b> PERANGKAT STERILISASI TERPADU BERBASIS ENERGI TERBARUKAN UNTUK PENGOLAHAN PRODUK PERIKANAN		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengungkap perangkat sterilisasi terpadu berbasis energi terbarukan yang digunakan dalam pengolahan produk perikanan, khususnya ikan cakalang fufu. Sistem terdiri atas boiler, oven, dan retort yang bekerja secara terintegrasi dengan dua sumber energi, yaitu LPG dan panel surya. Boiler menghasilkan uap panas untuk proses sterilisasi, sedangkan energi surya digunakan untuk penggerak kipas dan sistem kendali otomatis. Invensi ini mampu meningkatkan efisiensi energi, menjaga kestabilan suhu sterilisasi, serta mengurangi emisi karbon, sehingga mendukung pengolahan pangan yang ramah lingkungan dan berkelanjutan.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04985	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 23J 1/04,A 23L 33/00,A 23P 30/20,B 01J 13/02,C 08B 37/00,C 12N 15/00</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513239	(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 : 28 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. MOHAMAD FADJAR, M.Sc.,ID Prof. Dr. Ir. SRI ANDAYANI, MS.,ID CUCUN HERLINA, S.Pi., M.P.,ID		
(54)	<b>Judul Invensi :</b> PROSES PEMBUATAN NANO-AVIBRO BERBAHAN DASAR TINTA CUMI (Loligo sp.) DENGAN ENKAPSULASI METHYL-DEXTRAN	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan nano-avibro berbahan dasar ekstrak tinta cumi dengan enkapsulasi methyl dextran. Tahapan pembuatan yaitu terdiri dari 1) pengambilan tinta cumi, 2) ekstraksi dengan cara maserasi menggunakan metanol, 3) evaporasi, 4) penambahan methyl-dextran dengan metode spray drying, dan 5) pengemasan. Karakteristik nano-avibro berbahan dasar ekstrak tinta cumi dengan enkapsulasi methyl-dextran mengandung senyawa betaine, asam sinamat dan choline sebagai antibakteri, antioksidan, anti jamur dan antivirus.

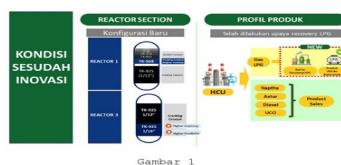


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04827	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 61K 36/39,A 61P 37/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513066		(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 : 26 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Desember 2025		(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. ERRYANA MARTATI, STP., MP.,ID Nabilah Putri Safira, ID	
(54)	<b>Judul Invenisi :</b>	METODE EKSTRAKSI DAUN UBI JALAR UNGU VARIETAS ANTIN 3 (Ipomoea batatas L. var Antin 3) YANG DIBANTU GELOMBANG SUARA UNTUK MENDAPATKAN EKSTRAK YANG MENGANDUNG ANTIOKSIDAN		
(57)	<b>Abstrak :</b>	Invensi ini bertujuan untuk menyediakan metode ekstraksi daun ubi jalar ungu varietas Antin 3 ( Ipomoea batatas L. var Antin 3) yang dibantu gelombang suara untuk menghasilkan ekstrak yang mengandung antioksidan alami. Proses ekstraksi meliputi tahapan a)daun ubi jalar ungu dicuci, b)ditiriskan, c)dikeringkan, d)dihancurkan menjadi serbuk kasar, e) dicampur dengan etanol dan asam sitrat, f)diekstraksi dengan alat yang dibantu gelombang suara, g) disaring menggunakan kertas saring halus dan h) dikemas dalam botol kaca gelap bertutup.		
(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04870	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 01J 35/60,B 01J 21/16,B 01J 29/06,C 10G 47/20			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513290	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Kilang Pertamina Internasional Unit II Dumai Jl. Raya Kilang Putri Tujuh, Kelurahan Tanjung Palas, Kecamatan Dumai Timur, Kota Dumai Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) Nama Inventor : Muchammad Ravi, ID Saeful Sampe, ID Utami, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Desember 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :  PENGGUNAAN KATALIS HASIL REKONFIGURASI PADA REAKSI PERENGKAHAN HIDROKARBON
(57)	<b>Abstrak :</b>  Invensi ini bertujuan menyediakan penggunaan katalis hasil rekonfigurasi pada reaksi perengkahan hidrokarbon untuk melakukan perengkahan minyak rantai panjang menjadi minyak rantai yang lebih pendek dan bernilai jual tinggi yang terdiri dari katalis Tipe TK-569 dan katalis Tipe TK-925 1/12" pada reaktor 1 untuk reaksi hydrotreating dan perengkahan ( hydrocracking ) dengan High Performance Treating, katalis Tipe TK-925 1/12" pada reaktor 2 untuk reaksi perangkahan ( hydrocracking ) serta katalis Tipe TK-925 1/12" dan 1/16" pada reaktor 3 untuk reaksi perangkahan ( hydrocracking ) sehingga dengan ukuran kecil maka luas permukaan menjadi lebih besar pada katalis sehingga reaksi cracking hydrocarbon lebih cepat dan lifetime katalis lebih panjang karena membutuhkan enthalpy lebih kecil. Kelebihan teknis invensi menggunakan tipe ukuran yang lebih kecil sehingga luas permukaan lebih besar dibandingkan dengan konfigurasi sebelumnya. Kelebihan luas permukaan yang besar pada katalis membuat reaksi cracking hydrocarbon menjadi lebih cepat dan lifetime katalis lebih panjang karena membutuhkan enthalpy lebih kecil. Kelebihan teknis invensi ini yaitu menggunakan tipe ukuran yang lebih kecil sehingga luas permukaan lebih besar dibandingkan konfigurasi sebelumnya. Kelebihan luas permukaan yang besar pada katalis membuat reaksi cracking hydrocarbon menjadi lebih cepat dan lifetime katalis lebih panjang karena membutuhkan enthalpy lebih kecil



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04912	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : G 06F 3/01,H 04W 4/80</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202513466	<b>(71) 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> 03 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	<b>(72) Nama Inventor :</b> Ir. MEIZANO ARDHI MUHAMMAD, S.T., M.T., IPM, CSA, ID      PROFESOR DR. MASRULLIZAM BIN MAT IBRAHIM, MY TS. DR. MUHAMMAD NOORAZLAN SHAH BIN ZAINUDIN, MY      DR.ENG.IR. MARDIANA, S.T., M.T., IPM ,ID DR.IR. MARTINUS, S.T., M.Sc, ID      DR. ENG. IR. DIKPRIDE DESPA, S.T., M.T., IPM., ASEAN ENG., ID IR. SONY FERBANGKARA, S.T., M.T., ID      RIZKIMA AKBAR SETIAWAN, S.T., M.T., ID MUHAMMAD IFAN SAPUTRA, S.T., M.T., ID      MERDI NURIANTAMA, ID SABILA KHOIRUNNISA, ID      DIMAS BAMBANG PERMADI, ID AZITA ZAHRA, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025			
<b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>				

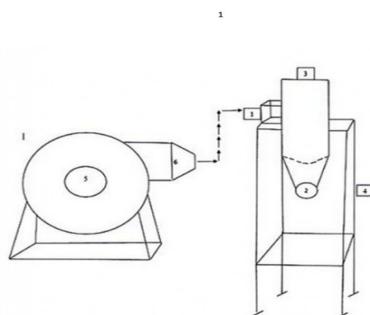
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	GELANG ELECTROMYOGRAPHY UNTUK INTERAKSI KETIK TEKS PADA MIXED REALITY
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini berhubungan dengan perangkat elektronik berupa gelang electromyography (sEMG) untuk pengetikan teks pada Mixed Reality (MR). Gelang terdiri atas sekurang-kurangnya enam sensor sEMG pada pergelangan tangan untuk menangkap aktivitas otot jari, satu mikrokontroler untuk mengolah sinyal, satu modul komunikasi nirkabel sekurang-kurangnya Bluetooth, serta rangka gelang sebagai penahan dan penggabung komponen. Invensi ini dicirikan dengan kemampuan terhubung langsung ke perangkat Human Interface Device (HID) seperti komputer, telepon genggam, tablet, Virtual Reality (VR), Augmented Reality (AR), dan Mixed Reality. Selain itu, gelang ini menggunakan algoritma pembelajaran mesin untuk mengklasifikasikan pola sinyal sEMG menjadi perintah penekanan tombol virtual. Dengan rancangan tersebut, gelang memberikan solusi masukan teks tanpa papan ketik fisik yang praktis, portabel, dan real-time.</p>

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04851	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 23F 5/08,A 47J 42/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202512481	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 19 November 2025		Universitas Bhayangkara Surabaya Jl. A Yani No. 114 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 09 Desember 2025		Prof. Dr. Mahmudah Enny Widyaningrum, Dra.Ec., M.Si.ID	Dr. Muslichah Erma Widiana, Dra.Ec., MM.,ID
			Yoga Adi Prayogi, S.E., Ak., MA.,ID	Eka Saputra, S.pi., M.Si.,ID
			Diana Evawati, S.pd., M.Kes.ID	Andre Ridho Saputro, S.T., M.MT.,ID
			M Syaronie, ID	
(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Moh. Fahrial Amrulla , S.H., M.H. Jl. Sunan Muria VIII/9, Kota Malang			

(54) **Judul Invensi :** Sistem Mesin Penggiling Kopi Terintegrasi Dengan Mekanisme Pemisah Siklon dan Penampung Silo

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu sistem mesin pengolahan biji kopi berskala industrial, yang bertujuan untuk meningkatkan efisiensi pengumpulan bubuk kopi. Sistem ini terdiri dari empat modul utama yang terintegrasi, yaitu Modul Penggilingan (1, 2, 12) yang digerakkan oleh sistem transmisi Pulley-V-Belt (11, 13, 7) yang kokoh, Modul Konvei Pneumatik (4) yang menerima output penggilingan, Modul Pemisahan Sentrifugal (Siklon Pemisah) (5), dan Modul Penampungan Massal (Silo). Invensi ini dicirikan oleh penggunaan Siklon Pemisah (5) yang berfungsi secara aktif untuk memisahkan partikel bubuk kopi padat, termasuk fines yang terbawa aliran udara, dengan memanfaatkan prinsip gaya sentrifugal.3 Bubuk kopi yang telah dipisahkan kemudian jatuh dan dikumpulkan dalam Modul Penampungan Silo Tipe KKR-100, yang dalam perwujudan yang disukai ini mendukung kapasitas keluaran hingga 100kg/jam dan memiliki dimensi 115 x 55 x 135 cm. Sistem ini secara signifikan mengatasi kerugian produk bubuk yang disebabkan oleh partikel yang tersuspensi dalam udara, menghasilkan peningkatan kemurnian produk akhir.

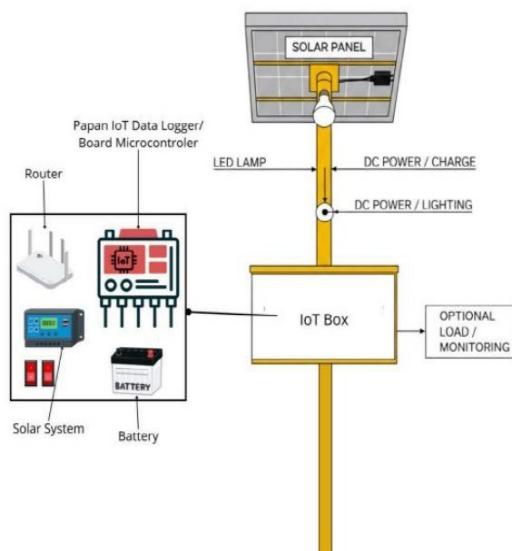


(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04944	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 01G 25/00,G 05D 9/12,G 05D 7/06,H 02J 7/35</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513524	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Indonesia Gedung Pusat Administrasi Lantai II, Kampus UI, Depok, Beji, Depok, Jawa Barat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Fatma Lestari, M.Si., Ph.D.,ID      Dr. Adonis Muzanni MEM, ID  Budi Heru Santosa M.Sc.,ID      Surono S.P., M.Agr., Ph.D.,ID Toni Bagus S.Kom., M.Tr.T, ID      Haryono S.Kom, M.Tr.Kom, ID Adi Junaidi S.T.,ID      Aidea Arsyi Pempasa S.K.K.K, ID Ari Prayogo Pribadi, Ph.D, ID      Muhammad Schehan Al Azhar S.K.K.K, ID William Darrel Pathaligong S.T, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** SISTEM PENYIMPANAN AIR DAN IRIGASI BERBASIS IOT TENAGA SURYA UNTUK PERTANIAN TETES PRESISI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai mengungkap sebuah sistem end-to-end yang mengotomasi pengambilan air dari embung, penyimpanan pada tangki ber-sensor level, dan pendistribusian ke jaringan irigasi tetes berdasarkan pembacaan kelembaban tanah multi-titik, kondisi udara, dan curah hujan; mikrokontroler ESP32 dengan MQTT mengendalikan pompa dan katup solenoid per zona, sementara server menyediakan broker, backend, pangkalan data, analitik, dan dasbor pemantauan/kontrol; catu daya bersumber panel surya 120 Wp, MPPT 12 V, baterai LiFePO4 12 V 50 Ah, dan buck converter 12 ke 5 V; sistem meminimalkan konsumsi air dan energi, cocok untuk lahan terpencil pada musim kemarau, dan mendukung hingga ribuan tanaman sesuai desain jaringan.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04889	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 12M 1/34,C 12Q 1/24,G 05D 23/24			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513133	<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Institut Teknologi Sumatera            Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung,            Lampung Selatan Indonesia</p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	<p>(72) <b>Nama Inventor :</b>            Duwi Hariyanto, ID      Suratun Nafisah, ID              Ilham Marvie, ID      Farrel Aryaputra Perdana, ID              Muhammad Abdurrahman, ID      Samuel Saputra Sibarani, ID</p>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Desember 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> PERANGKAT TERINTEGRASI UNTUK PEMANTAUAN DAN PENGENDALIAN PARAMETER FERMENTASI PADA BIOREAKTOR DENGAN ANTARMUKA PENGGUNA GRAFIS	<p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>		
(57)	<b>Abstrak :</b>  InvenSI ini berkaitan dengan perangkat terintegrasi untuk pemantauan dan pengendalian parameter fermentasi pada bioreaktor. Perangkat ini bertujuan untuk mengotomatisasi proses fermentasi dengan menggabungkan sistem kendali berbasis mini komputer Raspberry Pi, unit akuisisi data Arduino Nano, antarmuka pengguna grafis ( Graphical User Interface /GUI), serta sekumpulan sensor (pH, suhu, oksigen, tekanan, dan ketinggian cairan) dan aktuator ( relay, katup, pompa, dan motor). Perangkat bekerja dengan mengakuisisi data sensor secara waktu nyata, membandingkan nilai aktual dengan parameter referensi yang dimasukkan pengguna, dan memberikan sinyal kendali ke aktuator untuk menjaga kondisi fermentasi sesuai fase yang ditentukan (aerob/anaerob). GUI memungkinkan pengguna mengatur waktu fermentasi, memasukkan parameter referensi, memantau data sensor, serta mencatat seluruh data secara otomatis dalam format digital. InvenSI ini memberikan solusi yang efisien dan mandiri dalam proses fermentasi tanpa memerlukan perangkat tambahan seperti komputer eksternal, serta sesuai untuk industri pangan skala kecil dan pelaku UMKM.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04883	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 01C 1/00,A 01G 24/00,A 01G 31/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512745	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Badan Riset dan Inovasi Nasional Gd. B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no 8 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Wiwiek Harsonowati, S.Si., M.Si., Ph.D.,ID Dr. Syafiqa Pramunadipta, S.P.,ID Arinal Haq Izzawati Nurrahma, S.P., M.Si., Ph.D.,ID Ir. Wiwin Setiawati, MS,ID Wita Yulianti S.Si., M.Sc., Ph.D.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b> METODE PEMBIBITAN BENIH CABAI MERAH KERITING DAN KOMPOSISI MEDIA HIDROPONIK UNTUK MENINGKATKAN VIABILITAS, LAJU PERKECAMBAHAN, DAN KESEREMPAKAN TUMBUH			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan suatu metode pembibitan hidroponik benih cabai merah keriting dan komposisi media yang digunakan untuk meningkatkan viabilitas, laju perkecambahan, dan keserempakan tumbuh bibit. Metode ini diawali dengan menyiapkan media semai berupa campuran cocopeat dan arang sekam dengan perbandingan 1:1 (v/v) yang dicampur dengan air ±30% dari volume total media, kemudian dimasukkan ke dalam tray semai. Media hidroponik ini dicirikan dengan porositas tinggi, retensi air optimal, aerasi baik, distribusi nutrisi merata, serta bebas patogen tular tanah. Hasil pengujian invensi pada 3 varietas cabai: Kencana, Kastilo, dan Tangguh, menunjukkan peningkatan signifikan pada parameter fisiologis benih: daya kecambah lebih tinggi, laju perkecambahan lebih cepat (MGT lebih rendah, CVG lebih tinggi), dan keserempakan tumbuh lebih baik (synchrony index, uniformity index). Keunggulan utama invensi ini adalah penggunaan media sederhana dari bahan lokal yang mudah tersedia, efektivitas peningkatan mutu bibit, serta aplikabilitas tinggi pada skala petani kecil–menengah. Invensi ini memberikan pendekatan praktis, efisien, dan presisi untuk menghasilkan bibit cabai merah keriting yang sehat, seragam, siap tanam, serta berpotensi mendukung produktivitas tinggi pada fase budidaya selanjutnya.			

```

graph TD
    Mulai([Mulai]) --> Step1[Menyiapkan media semai hidroponik (cocopeat : arang sekam = 1:1 + 30% air, dicampur dengan air)]
    Step1 --> Step2[Menyiapkan wadah persemaian berupa tray semai 72 lubang dengan alas penampung larutan AB mix air]
    Step2 --> Step3[Menyemai benih cabai merah keriting satu biji per lubang pada kedalaman ±0,5 cm]
    Step3 --> Step4[Melakukan perawatan fase awal perkecambahan melalui penyiraman]
    Step4 --> Step5[Pemberian larutan nutrisi hidroponik komersial 300-500 ppm (TDS) setelah muncul daun sejati]
    Step5 --> Selesai([Selesai])
  
```

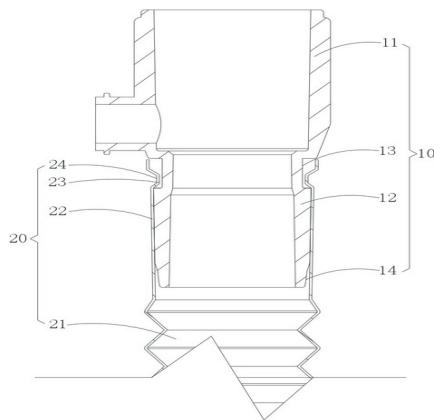
Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04950	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 08J 5/24,C 08J 5/04,C 08L 63/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513088	(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 : 26 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Ir. Alva Edy Tontowi, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.,ID      Prof. Dr. Ir. Siti Subandiyah, M.Agr.Sc.,ID Safira Medina, M.Biotech, ID      Farah Nahdia Noor, M.Biotech, ID Ucik Nugroho, S.P.ID      Intan Berlian, S.P., M.Sc, ID Sudarmono, S.T, ID		
(54)	<b>Judul Invensi :</b> METODE PENYIAPAN SERAT ABAKA DAN PEMBUATAN KOMPOSIT SERAT ABAKA/EPOKSI RESIN RAMAH LINGKUNGAN	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(57) **Abstrak :**  
Komposit serat Abaka/Epoksi resin merupakan material ramah lingkungan produksi dalam negeri. Serat Abaka diekstraksi dari batang semu pisang Abaka ( Musa textilis) menggunakan dekortikator, dikering anginkan, direndam dalam air laut selama 2 – 48 jam dan dibilas, kemudian dikeringkan kembali dan disisir sehingga rapi. Serat tunggal atau doubel dipilih dan disambung menjadi serat memanjang kontinu dan digulung menjadi bungkulon serat yang siap ditenun menggunakan ATBM atau ATM menjadi matras, pola serat polos, kepar (twill) atau diagonal. Komposit dibuat dengan matras serat sebagai penguat dan Epoksi resin sebagai matriksnya. Epoksi resin terdiri dari resin dan hardener 1:1 dan CaCO<sub>3</sub> maksimum 10%, dicampurkan dengan lembaran matras serat dengan perbandingan volume 50 – 60% Epoksi resin dan 40-50% matras serat. Penyusunan komposit dibuat berlapis dengan lapisan matras serat Abaka/ Epoksi resin tersusun atas 3-5 atau lebih lapisan, atau komposit hibrid tersusun atas 60% lapisan matras serat Abaka dan 40% lapisan serat fiber glass dengan susunan lapisan komposit fiber glas diantara lapisan matras serat Abaka, atau dengan susunan sandwich komposit fiber glass disusun di tengah antara lapisan komposit matras serat Abaka. Ketebalan , ukuran, dan bentuk komposit disesuaikan dengan kebutuhan peralatan yang akan dibentuknya.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04959	(13) A
<b>(51) I.P.C : B 60R 16/00,H 01H 45/00,H 01H 47/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513433	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> AKADEMI INOVASI INDONESIA Jalan Hasanuddin Gg Mangga, Kel. Mangunsari, Kec. Sidomukti Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Baharudin Priwintoko, ID Fajrul Falah, ID Muhamad Kusen, ID Fatkhurrahman, ID Rizky Widianto, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> MODUL STARTER JARAK JAUH UNIVERSAL UNTUK SEPEDA MOTOR			
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini mengungkap suatu modul starter jarak jauh untuk sepeda motor yang dikendalikan secara nirkabel melalui rangkaian elektronik terintegrasi. Modul ditempatkan dalam rumah modul (10) dan dihubungkan ke sistem kelistrikan kendaraan melalui tiga kabel utama, yaitu kabel starter (14), kabel power (16), dan kabel kontak (18). Tegangan dari kabel power (16) dialirkan melalui sakelar modul (2) menuju mikrokontroler (3) yang menerima perintah dari remote melalui antena penerima (4). Mikrokontroler (3) mengendalikan relay kontak (5) untuk menyambungkan jalur kontak kendaraan dan relay starter (6) untuk mengaktifkan motor starter melalui kabel starter (14) sesuai urutan dan durasi yang diprogram. Dengan konfigurasi tiga kabel utama dan sistem kendali berbasis mikrokontroler, modul ini bersifat universal sehingga dapat dipasang pada berbagai jenis sepeda motor tanpa memerlukan modifikasi besar pada instalasi kabel bawaan kendaraan.</p>			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/04963</b>	(13)	<b>A</b>	
(51)	<b>I.P.C : A 61M 39/00,A 61M 99/00,B 29C 65/16</b>							
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202513395	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> VINCENT MEDICAL (DONG GUAN) TECHNOLOGY CO., LTD. RM 101 AND 201, BLOCK 10, 1ST TAOYUAN ROAD, SONGSHAN LAKE ZONE, DONGGUAN, GUANGDONG 523808 China					
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 02 Desember 2025	(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor CN202521901959.03 September 2 (32) Tanggal 2025 (33) Negara CN	(72)	<b>Nama Inventor :</b> NG, KAM MAN,HK FENG, ZHIWEI,CN CHOI, CHEUNG TAI RAYMOND,HK	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Damaiyani S.E. Plaza Kaha No.20 A, Lt.4 Ruang 402, Jl. K.H Abdullah Syafii'e No. 20 A-B, Kel. Bukit Duri, Tebet, Jakarta Selatan	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025	(54)	<b>Judul Invensi :</b> PIPA TRANSMISI MEDIS DILAS LASER BEBAS SOLVEN DAN BEBAS ADESIF	(57)	<b>Abstrak :</b> Abstrak PIPA TRANSMISI MEDIS DILAS LASER BEBAS SOLVEN DAN BEBAS ADESIF Pipa transmisi medis dilas laser bebas solven dan bebas adesif disediakan, yang berkaitan dengan bidang teknik alat medis. Pipa transmisi medis dilas laser bebas solven dan bebas adesif suatu konektor dan suatu pipa transmisi; konektor meliputi suatu bodi konektor dan suatu bagian penyambung yang dihubungkan dengan tetap satu sama lain, dan dinding bagian luar dari bagian penyambung pipa transmisi di dekat bodi konektor disediakan dengan suatu posisi pengencang; dan suatu pipa transmisi, dimana pipa transmisi meliputi suatu bodi pipa transmisi dan suatu bagian penyambung pipa transmisi yang dihubungkan dengan tetap satu sama lain, dan dinding bagian dalam dari salahsatu ujung bagian penyambung pipa transmisi yang jauh dari bodi pipa transmisi disediakan dengan suatu pengencang; dan bagian penyambung pipa transmisi diselongsongkan di sisi luar dari bagian penyambung konektor, pengencang dihubungkan ke posisi pengencang, dinding bagian dalam dari bagian penyambung pipa transmisi dalam kontak yang rapat dengan dinding bagian luar dari bagian penyambung konektor, dan perakitan yang rapat dicapai melalui pengelasan laser. Suatu proses curing tradisional diganti dengan pemasangan pengencang dan posisi pengencang dan menggunakan pengelasan laser, Penguapan zat Volatile Organic Compound (VOC) yang diakibatkan oleh adesif terhindarkan, dan keamanan penggunaan alat medis ditingkatkan; dan pengeringan dengan udara dan waktu curing tidak dibutuhkan dengan cara menggunakan pengelasan laser, kapasitas produksi produk ditingkatkan, operasi manual dikurangi, dan produksi otomatis dicapai.			



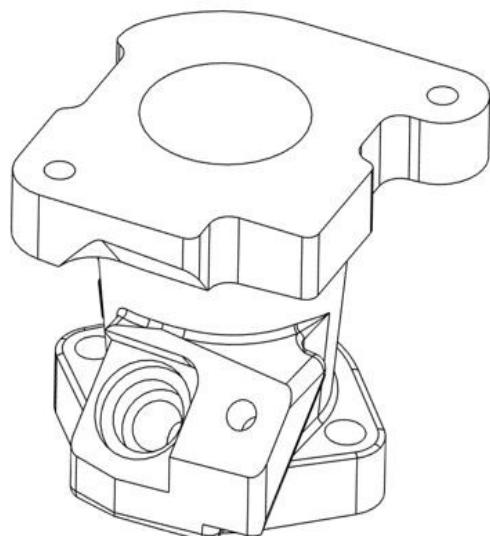
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04916	(13) A
<b>(51) I.P.C : B 60S 9/00,B 62H 3/00</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513454	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> AKADEMI INOVASI INDONESIA Jalan Hasanuddin Gg Mangga, Kel. Mangunsari, Kec. Sidomukti Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Mohamad Izzur Maula, ID      Fajrul Falah, ID  Lutvia Maura Afrillafazza, ID      Ferian Rizki Arbianto, ID  Yoga Aditya Dwi Syah Putra, ID      Luthfy Iqbal Musthofa, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul Invenisi :</b> PENYANGGA RODA (PADDOCK) SEPEDA MOTOR BERBASIS BATANG ROLLER		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan suatu penyangga roda depan sepeda motor berbasis batang roller yang digunakan bersamaan dengan standar tengah untuk menjaga posisi sepeda motor tetap sejajar secara horizontal selama perawatan. Pada kondisi normal, penggunaan standar tengah membuat roda belakang terangkat sedangkan roda depan tetap berada di permukaan lantai sehingga posisi sepeda motor cenderung menurun di bagian depan. Untuk mengatasi hal tersebut, invensi ini menyediakan perangkat penyangga roda depan yang menggunakan dua rangka dasar dan dua batang roller silinder melintang yang dipasang pada bantalan sehingga dapat berputar. Konfigurasi roller ini tidak hanya menaikkan posisi roda depan agar sejajar dengan roda belakang, tetapi juga memungkinkan roda depan diputar secara bebas ketika disangga, sehingga memudahkan proses pembersihan, pemeriksaan, serta pemeliharaan tanpa memerlukan mekanisme pengangkatan yang kompleks seperti pada paddock konvensional.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04862	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : F 02B 23/00,F 02M 35/10,F 02M 35/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202513255	<b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> AKADEMI INOVASI INDONESIA Jalan Hasanuddin Gg Mangga , Kel. Mangunsari, Kec. Sidomukti Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 28 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	<b>(72) Nama Inventor :</b> Agus Lutanto, ID      Fajrul Falah, ID  Nur Hadi Ardiyanto, ID      Rajib Alamsyah, ID  Bagus Wicaksono, ID      Achmad Chasan, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 10 Desember 2025	<b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

**(54) Judul Invensi :** INTAKE MANIFOLD DOWNDRAFT DENGAN SALURAN LURUS

**(57) Abstrak :**

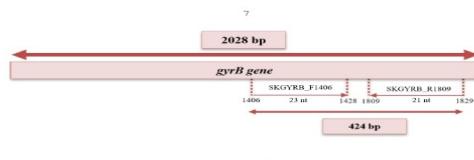
Invensi ini memperkenalkan intake manifold downdraft dengan saluran lurus untuk mesin pembakaran dalam pada sepeda motor matik. Intake manifold downdraft (1) ini dirancang untuk meningkatkan kelancaran aliran udara dari throttle body menuju ruang bakar dengan meminimalkan hambatan aliran dan turbulensi. Struktur utama terdiri atas saluran lurus berorientasi menurun dari lubang masuk (11) menuju lubang keluar (12), yang diperkuat oleh lubang baut flange atas (11a, 11b) dan lubang baut flange bawah (12a, 12b) sebagai pengikat ke throttle body dan kepala silinder. Invensi ini juga mencakup dudukan injektor (13) terintegrasi beserta lubang baut dudukan injektor (13a) yang ditempatkan mengikuti arah aliran udara, sehingga semprotan bahan bakar dapat masuk secara optimal ke jalur downdraft. Dengan geometri saluran yang lurus tanpa kelokan tajam, intake manifold downdraft (1) ini mampu mengurangi rugi tekanan, meningkatkan efisiensi volumetrik, dan memperbaiki respons mesin. Desain yang kompak dan kompatibel dengan ruang mesin matik memungkinkan pemasangan tanpa modifikasi besar serta memberikan peningkatan performa secara keseluruhan.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05016	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : C 07H 21/04,C 12N 15/11,C 12Q 1/68,G 01N 33/569</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513238	(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 : 28 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. drh. SITI KURNIAWATI, M.Ked.Trop.,ID WAHYU NUR LAILI FAJRI, S.Si., M.Si.,ID Miftahul Jannah, ID JESSICA IVANA ALEXANDRA TASUMO, ID		
(54)	<b>Judul</b> DESAIN PRIMER DAN OPTIMASI SUHU POLYMERASE CHAIN REACTION PADA FRAGMEN GEN <i>gyrB</i> <b>Invensi :</b> PADA Mycobacterium tuberculosis COMPLEX	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan bioteknologi molekuler di bidang diagnostik untuk mendeteksi Mycobacterium tuberculosis Complex (MTBC) secara cepat dan spesifik menggunakan metode Polymerase Chain Reaction (PCR). Invensi ini mengungkapkan sepasang primer baru yang dirancang pada gen conserved *gyrB*, yaitu SKGYRB\_F1406 (5' GCGGTGCGATTGATGTTCCAG 3') dan SKGYRB\_R1809 (5' TACCGCTGAATGCCGTCTTCC 3') yang mampu mengamplifikasi fragmen DNA sepanjang 424 bp. Kondisi PCR optimal diperoleh pada suhu annealing 53°C dengan hasil amplifikasi tunggal yang spesifik terhadap DNA MTBC dan tidak menunjukkan reaktivitas silang terhadap Mycobacterium fortuitum sebagai kontrol Non-Tuberculous Mycobacteria (NTM). Penggunaan primer ini menghasilkan sensitivitas dan spesifitas tinggi dalam deteksi MTBC. Invensi ini juga mencakup metode penggunaannya dalam reaksi PCR serta potensi pengembangan kit diagnostik berbasis PCR untuk aplikasi diagnosis cepat TB pada manusia dan hewan, serta surveilans epidemiologi.



Gambar 1

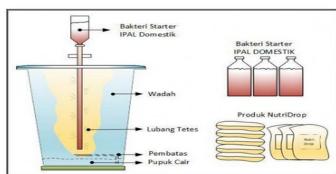
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04904	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 01D 41/133,A 45D 20/14,B 42D 9/04</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513102	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Raybian Nur, ID Anhar Khalid, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> PERANGKAT PENCACAH DAUN KERING PORTABLE			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan mengenai suatu perangkat pencacah khususnya perangkat pencacah daun kering untuk menghasilkan cacahan yang halus sebagai bahan baku pada komposter dalam pembuatan pupuk cair yang dilengkapi dengan ruang pencacah (a1) dengan mekanisme blade pencacah (c4) yang memiliki dua mata pisau bersilang, satu blade pengaduk (c3), satu mata kipas pendorong hasil cacahan (c5), penyaring cacahan (a2), dan ruang penampung hasil pencacah (a3) berputar searah jarum jam dan penggerak motor DC (c6) penggerak sebagai tenaga utama penggerak. Perangkat pencacah daun kering portabel yang ditujukan sebagai tahap pra-proses bahan baku komposter untuk percepatan pembuatan pupuk cair, dengan fokus pada pencacahan halus, aliran material yang lancar, dan penggerak motor DC (c6) yang efisien di lapangan dengan mekanisme blade yang memiliki dua mata pisau bersilang untuk pemotongan agresif dan merata, satu mata pengaduk untuk mencegah penumpukan, serta satu mata kipas pendorong (c5) untuk membantu pengurangan penumpukan pada ruang penampung.			

(20) RI Permohonan Paten	(19) ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04966	(13) A
(51) I.P.C : C 05F 17/20,C 05F 7/00,C 12N 1/00			
(21) No. Permohonan Paten : S00202513268	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Kilang Pertamina Internasional Unit II Dumai Jalan Raya Kilang Putri Tujuh, Tanjung Palas, Dumai Timur, Kota Dumai, Provinsi Riau Indonesia		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2025			
(30) Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) Nama Inventor : Fauzi Lukman, ID Amalia Nur Azizah, ID		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) Judul InvenSI : METODE TETES MENGGUNAKAN BAKTERI STARTER IPAL DOMESTIK UNTUK PEMBUATAN PUPUK ORGANIK

(57) Abstrak :

InvenSI ini bertujuan untuk menyediakan metode tetes menggunakan bakteri starter IPAL domestik untuk pembuatan pupuk organik yang dicirikan dengan menggunakan bakteri starter dari IPAL domestik dengan metode tetes untuk memaksimalkan distribusi bakteri starter IPAL domestik yang lebih merata, sehingga dapat memaksimalkan penguraian bahan organik menjadi lebih cepat dan efisien, menciptakan lingkungan dengan kelembaban yang optimal atau ideal untuk aktivitas bakteri starter IPAL domestik dalam melakukan dekomposisi dengan meminimalkan produksi gas yang dapat menimbulkan masalah terkait bau. Bakteri starter IPAL domestik yang digunakan merupakan bakteri anaerob sehingga tidak dibutuhkan oksigen selama proses produksi pupuk organik sampai dengan produk akhir. Kelebihan teknis metode sesuai invenSI ini adalah peningkatan efisiensi produksi pupuk organik hingga 4 kali lipat. Metode tetes dapat mengurangi lahan yang dibutuhkan untuk pembuatan pupuk organik. Metode tetes dapat memaksimalkan distribusi bakteri starter IPAL domestik secara lebih merata, sehingga dapat memaksimalkan penguraian bahan organik menjadi lebih cepat dan efisien. Selain itu, penyebaran bakteri starter IPAL domestik yang merata dapat membantu meminimalkan produksi gas, sehingga dapat mengurangi masalah bau selama proses produksi pupuk organik. Keunggulan lainnya yaitu, berkurangnya tenaga kerja untuk proses maintenance karena proses pembalikan manual tidak diperlukan.



Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04976	(13) A
<b>(51) I.P.C : G 01T 1/00</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513356	(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 : 01 Desember 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. Eko Satria, M.Si, ID Samuel Desmon Wesley Togatorop, ID Dr. Melany Febrina, M.Si, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> APARATUS DAN SISTEM PEMANTAUAN TEGANGAN TINGGI DENGAN KONVERSI SINYAL ANALOG-DIGITAL 16-BIT UNTUK DETEKTOR GEIGER-MULLER		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini merupakan alat untuk mengukur dan memantau perubahan tegangan suplai detektor Geiger-Muller dengan penambahan konversi sinyal analog-digital 16-bit. Lebih khusus invenSI ini mengukur dan memantau perubahan tegangan berdasarkan resistor pembagi tegangan sebagai sensor tegangan, dan pengolah sinyal seperti penyaring deru sinyal analog dari suplai tegangan menggunakan rangkaian tapis pelewat rendah serta konversi sinyal analog menjadi digital menggunakan komponen konverter analog-digital dengan kuantisasi sebesar 16-bit. Alat dapat menyuplai tegangan detektor Geiger-Muller dengan nilai tegangan operasional berdasarkan spesifikasi detektor Geiger-Muller. Menentukan tegangan operasional dapat dilakukan melalui uji plato tegangan menggunakan alat pada invenSI ini. Selain untuk menentukan tegangan operasional, alat pada invenSI ini dapat memantau perubahan tegangan terkecil melalui pembacaan data dengan resolusi 16-bit, sehingga pembacaan data dilakukan dengan detail. Luaran alat berupa nilai tegangan aktual yang ditunjukkan oleh layar kristal cair dan grafik aktual tegangan setiap detik pada halaman web.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04973	(13) A
<b>(51) I.P.C : G 06F 16/28,G 06N 20/00,G 06Q 30/02</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513187	<b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik, Jl. Raya Politeknik, Ds. Buha, Kampus Manado Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	<b>(72) Nama Inventor :</b> Oldi Malfri Lambongan, ID      Arifmanuel Kolondam, ID  Andreas Randy Wangarry, ID      Ficky Marchfirmanto Purba, ID  Selvy R. Kalele, ID      Suriana, ID  Rilya Rumbayan, ID      Diana R. S. Maramis, ID  Marike Amelda Silvia Kondoj, ID      Raykes Hinrich Tuerah, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> METODE DISTRIBUSI PRODUK PERIKANAN SECARA ONLINE BERBASIS KECERDASAN BUATAN UNTUK OPTIMALISASI PENJUALAN	<b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengungkap suatu metode distribusi produk perikanan secara online berbasis kecerdasan buatan yang dirancang untuk mengoptimalkan proses penjualan dan penyaluran produk pada pelaku usaha kecil dan menengah. Metode ini meliputi tahapan pengumpulan data transaksi, data pelanggan, stok produk, serta riwayat distribusi; penyimpanan data secara terstruktur dalam basis data terpusat; serta pemrosesan data secara otomatis melalui modul analitik berbasis kecerdasan buatan. Modul analitik menjalankan model prediksi permintaan, model segmentasi pelanggan, dan model rekomendasi distribusi untuk menghasilkan proyeksi kebutuhan pasar, pengelompokan pelanggan, serta penentuan saluran distribusi yang paling efektif. Hasil analisis kemudian digunakan untuk menyusun rekomendasi volume produksi, prioritas wilayah pemasaran, dan target pelanggan potensial, yang ditampilkan melalui dashboard pengguna dalam bentuk visual. Melalui metode ini, pelaku usaha dapat melakukan pengambilan keputusan berbasis data secara cepat dan akurat sehingga proses distribusi menjadi lebih efisien, potensi penjualan meningkat, serta risiko penumpukan stok dapat diminimalkan.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05001
(13) A			
(51)	I.P.C : F 26B 21/12,F 26B 17/10,F 26B 21/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512911		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor                   (32) Tanggal                   (33) Negara		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 Desember 2025		
(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> SENTRA KI POLITEKNIK NEGERI PONTIANAK Jalan Ahmad Yani Pontianak Indonesia		
(72)	<b>Nama Inventor :</b> Abdi Redha, ID    Erning Indrastuti, ID  Tiara Kumala, ID    Paskarada Juanti, ID  Elsa Sari Yuliana, ID    Ade Sutarli, ID  Kunarsih, ID		
(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	Judul Invensi :	MESIN PENGERING DAUN KRATOM DENGAN SISTEM FLUIDIZED BED	

(54) Judul MESIN PENGERING DAUN KRATOM DENGAN SISTEM FLUIDIZED BED  
Invensi :

(57) Abstrak :

**Abstrak** Invensi mesin pengering daun kratom dengan sistem fluidized vertikal ini memiliki Blower (1) yang berputar pada kecepatan berkisar 2000- 3000 rpm sehingga menghasilkan aliran udara yang kuat dan stabil. Heater (2) memanaskan udara dari blower sehingga suhu udara naik. Plenum (3) dan (4) yang menyebarluaskan udara panas ke dalam ruang pengering (6). Pada ruang pengering daun kratom tua akan terangkat dan tersuspensi dalam udara panas sehingga seluruh area daun kratom akan terkena udara panas secara homogen. Alat pengering ini dilengkapi dengan blade (7) untuk membantu udara panas terdistribusi dalam ruang pengering. Komponen lain adalah Carriage (5) yaitu struktur pendukung untuk menopang seluruh komponen dan penutup Dryer (8) untuk menjaga agar udara panas dan daun kratom tidak keluar dari sistem sehingga energi efisien.

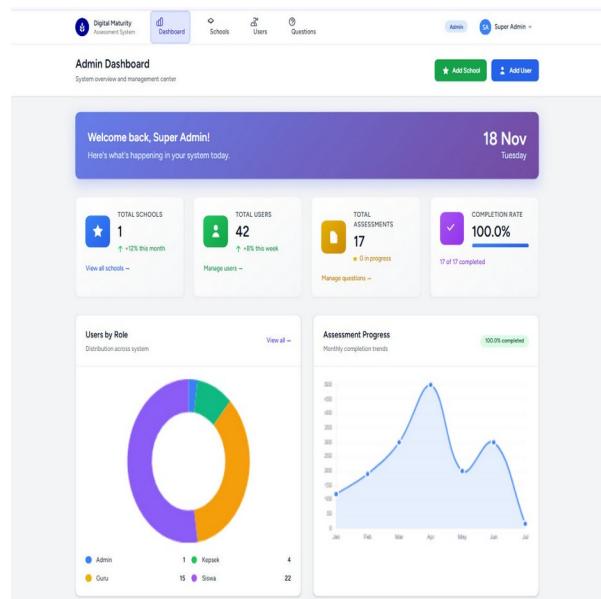
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04929	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 01D 71/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513375	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2025		Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2025		Yunita Fahni, ID	Hervinata Octavia, ID
			Dwi Artiningsih, ID	Andri Sanjaya, ID
			Desi Riana Saputri, ID	Damayanti, ID
			Wika Atro Auriyani, ID	Edwin Rizki Safitra , ID
			Feerzet Achmad, ID	
(54)	<b>Judul Invensi :</b> MEMBRAN MIKROFILTRASI DARI LIMBAH STYROFOAM TERMODIFIKASI POLIETILEN GLIKOL SEBAGAI AGEN PEMBENTUK PORI	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini mengenai pembuatan membran mikrofiltrasi dari limbah styrofoam termodifikasi polietilen glikol sebagai agen pembentuk pori, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan formulasi membran mikrofiltrasi Polistirena yang ditambahkan Polietilen Glikol sebagai agen pembentuk pori untuk meningkatkan sifat anti-fouling dari membran. Telah diungkapkan invensi mengenai membran mikrofiltrasi antifouling berbasis polimer Polistiren termodifikasi PEG dengan karakteristik sebagai berikut : kuat tarik membran 2,57 Mpa, sudut kontak 55,5°, dan nilai swelling degree 19,42% Membran mikrofiltrasi dari invensi ini dibuat menggunakan metode non-solvent induced phase separation (NIPS). Dengan adanya invensi ini tersedia membran mikrofiltrasi antifouling, rejeki tinggi yang cocok untuk diterapkan di bidang pengolahan limbah cair industri.</p>			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04852	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06F 9/44,G 06F 16/245,G 06F 13/00,G 06Q 50/20			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512467	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Hanif Al Kadri Jalan S. Parman, RT 001/ RW 004 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Hanif Al Kadri, ID Yulianto Santoso, ID Indra Jaya, 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 Desember 2025			

(54) **Judul InvenSI :** DIGASMENT: Sistem Self-Assessment Kematangan Digital Sekolah — Digital Platform untuk Evaluasi, Profiling, dan Pelaporan Kesiapan Digital Institusi Pendidikan secara Otomatis

(57) **Abstrak :**

Inovasi ini memperkenalkan DIGASMENT (Digital Maturity Self-Assessment System for Schools), sebuah digital platform yang dirancang untuk mengevaluasi dan memetakan tingkat kematangan digital sekolah melalui mekanisme asesmen otomatis. DIGASMENT memungkinkan admin, guru, dan siswa mengisi instrumen asesmen kompetensi digital yang disusun berdasarkan kerangka kematangan digital nasional dan internasional. Fitur utama mencakup kontrol akses multi-peran, manajemen soal asesmen dinamis, algoritma penilaian otomatis, dashboard analitik waktunya, pemetaan distribusi pengguna, serta profil digital sekolah yang diperbarui otomatis. Platform ini menghasilkan laporan visual yang lengkap, pemantauan progres, serta data historis yang membantu pimpinan pendidikan mengidentifikasi kekuatan, kelemahan, dan prioritas strategis transformasi digital. DIGASMENT meningkatkan akurasi, efisiensi, dan skalabilitas evaluasi dibandingkan metode manual. Inovasi ini mendukung adopsi teknologi, pengambilan keputusan berbasis data, serta implementasi kebijakan transformasi digital di sekolah.



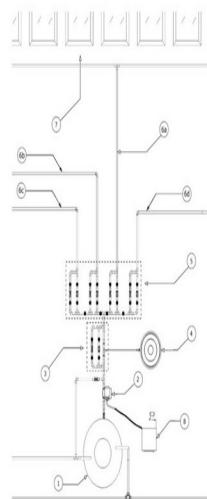
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04941	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 61K 8/18,A 61Q 19/10</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513357	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS AIRLANGGA Kantor Manajemen Kampus C, UNAIR, Mulyorejo Surabaya, 60115 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Juni Ekowati, M.Si. Apt.,ID      Apt. Ersanda Nurma Praditapuspa, S.Farm., M.Farm, ID  Winanda Rizki Febrianti, S.Si, ID      Dita Savitri, S.Farm, ID  Dr. Isnalita, Dra., M.Si, Ak., CA, ID      Dr. Abdul Rahem, Drs., Apt., M.Kes, ID  Adistiar Prayoga, S.E.I, M.M., ID      Andang Miatmoko, M.Pharm.Sci., Ph.D., Apt., ID  Fitri Nur Hidayatuth Tho'ati, ID      Shasky Saffira Aulia, ID  Rezha Arvian, ID      apt. M. Faris Adrianto, S.Farm., M.Farm., Ph.D., ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b> ANTIBAKTERI	KOMPOSISI SABUN PADAT ARTISAN BERBASIS KULIT ARI KAKAO SEBAGAI ANTIOKSIDAN DAN		
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini mengenai bidang kosmetika alami dan teknologi formulasi sabun padat, khususnya pengembangan komposisi sabun artisan yang memanfaatkan ekstrak kulit ari biji kakao (<i>Theobroma cacao L.</i>) sebagai bahan aktif antioksidan dan antibakteri. Kulit ari kakao, yang merupakan limbah pertanian, mengandung senyawa bioaktif seperti polifenol, flavonoid, tanin, serta vitamin C dan B1, yang berpotensi menghambat pertumbuhan bakteri seperti <i>Streptococcus aureus</i> dan menangkal radikal bebas penyebab kerusakan kulit. Komposisi sabun ini terdiri dari lapisan pertama di bagian atas terdapat ekstrak kulit ari kakao dengan kadar 1,6 % (b/v). Lapisan kedua merupakan sabun padat yang mengandung ekstrak kulit ari kakao, dengan warna khas coklat alami, beraroma cocoa-kopi dari fragrance oil, memiliki pH akhir 9,0, dan mengandung ekstrak kulit ari kakao dengan kadar 3% (b/v). Metode pembuatannya mencakup ekstraksi kulit ari kakao, infus ke dalam minyak kelapa, dan pencampuran pada tahap penyabunan dengan suhu terkontrol untuk menjaga stabilitas senyawa aktif. Invensi ini menawarkan solusi praktis dan berkelanjutan dalam pemanfaatan limbah agroindustri untuk produk perawatan kulit fungsional yang efektif dan ramah lingkungan.</p>			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04876	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : B 61L 27/04,B 61L 27/02,F 22D 5/26</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512555	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025	Sulche Ifone Nafi Jl. Jati No.22, RT 020/RW006, Kelurahan Airnona, Kecamatan Kota Raja Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b>		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 10 Desember 2025	Sulche Ifone Nafi, ID	Jonri Lomi Ga, ID	
		Jodi Alfredo Simon Zacharias, ID	Alexius Leonardo Johanis, ID	
		Ferdinan Nikson Liem, ID	Almido Haryanto Ginting, ID	
		Yason Edisson Benu, ID	Edwin P.D. Hattu, ID	
(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>			

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT HYBRID FERTIGASI DENGAN PENGATURAN SELEKSI AREA DAN DOSIS PEMUPUKAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan suatu perangkat hybrid fertigasi yang dirancang untuk mengoptimalkan pemberian air dan nutrisi pada tanaman secara efisien dan terkontrol yang terdiri dari: panel kontrol berfungsi sebagai tempat komponen-komponen elektronik tandon, sebagai penampung air pompa sebagai distribusi air, modul selektor fungsi, sebagai selektor fungsi untuk mengatur fungsi penyiraman dan pemupukan, wadah pupuk cair sebagai tempat penampung pupuk cair, modul selektor area berfungsi sebagai pengatur area penyiraman atau pemupukan, pipa distribusi, berfungsi sebagai distribusi air dan pupuk ke area penyiraman, sebagai area penyiraman dan pemupukan dan panel kontrol, berfungsi sebagai panel kontrol listrik.



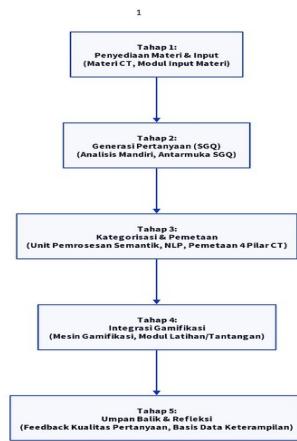
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04947	(13) A
(51)	<b>I.P.C : B 60T 15/10,F 16D 55/18,F 16D 55/10</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202513097	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 26 November 2025		Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025		Muhammad Natsir, S.T.,ID	Muhammad Kasim, S.T., M.T.,ID
			Muhammad Husni Fadilah, ID	Robby Cahyadi, S.T., M.T.,ID
			Riyan Dinata, S.T., M.T.,ID	Ichwan Noor Ardiyat, S.T., M.Eng.,ID
			Akbar Ela Heka, S.T., M.T.,ID	Anhar Khalid, S.T., M.T.,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	ALAT VAKUM DEGASSING PORTABEL UNTUK CAIRAN REM
(57)	<b>Abstrak :</b>	Invensi ini berhubungan dengan alat vakum degassing untuk cairan rem. Alat ini dirancang untuk mengurangi kandungan udara atau gas terlarut dalam cairan rem sehingga mencegah terjadinya fenomena vapor lock yang dapat menurunkan efektivitas sistem penggereman. Alat terdiri dari tabung penampung (1), tutup tabung (2) yang dilengkapi Katup masukan (4) dan Katup luaran (3), pressure gauge (5), serta mesin vakum (6) yang mampu menghasilkan tekanan negatif hingga -30 inHg. Sistem ini memungkinkan pengeluaran udara mikro secara efektif, aman, dan efisien dibanding metode bleeding konvensional. Invensi ini sangat sesuai digunakan di bengkel kecil hingga menengah serta berpotensi dikembangkan secara komersial.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04913	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : G 06N 20/00,G 06Q 50/20,G 09B 5/00,G 09B 7/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512855	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Yeni Anistyasari Siwalankerto Tengah 92 B Surabaya Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Yeni Anistyasari, ID      Ferdy Septiawan, ID  Ariju Kurnia, ID      Awwalia Arofatur Nikmah, ID  Aldo Tiyana Firmansyah, ID      Muhammad Catur Rizaldi Bahtiar, ID  Rina Harimurti, ID      Ekohariadi, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul InvenSI :** SISTEM PEMBELAJARAN BERBASIS PERTANYAAN MAHASISWA UNTUK PENINGKATAN KETERAMPILAN BERPIKIR KOMPUTASI

(57) **Abstrak :**  
InvenSI ini menyajikan metode dan sistem pembelajaran inovatif yang dirancang untuk secara signifikan meningkatkan keterampilan berpikir komputasi (CT) pada peserta didik. Metode ini berpusat pada strategi Student-Generated Questions (SGQ), di mana peserta didik didorong untuk secara aktif membuat pertanyaan mendalam setelah menganalisis materi CT. Proses ini melibatkan lima langkah terintegrasi: Penyediaan Materi CT; Generasi Pertanyaan yang memanfaatkan literasi digital peserta didik; Kategorisasi dan Pemetaan pertanyaan ke pilar-pilar CT (dekomposisi, pengenalan pola, abstraksi, dan desain algoritma) menggunakan Unit Pemrosesan Semantik berbasis Natural Language Processing (NLP); Integrasi Gamifikasi pertanyaan yang telah dikategorikan ke dalam modul latihan interaktif; dan Umpan Balik dan Refleksi instan. Sistem yang diusulkan mencakup Antarmuka SGQ, Unit Pemrosesan Semantik yang menggunakan model AI untuk menilai kompleksitas pertanyaan dan memberikan bobot poin, Mesin Gamifikasi untuk mengubah pertanyaan menjadi elemen permainan yang memicu Modul Motivasi Intrinsik, serta Basis Data Keterampilan untuk melacak kemajuan. InvenSI ini menawarkan solusi yang efektif dan terukur untuk menumbuhkan kompetensi CT melalui peran aktif peserta didik dan pemanfaatan teknologi kecerdasan buatan.



GAMBAR 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/04948</b>	(13)	<b>A</b>
<b>(51) I.P.C : B 21D 9/14,C 10M 45/14,H 01R 4/16</b>							
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202513096			(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 26 November 2025			Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			(72)	<b>Nama Inventor :</b>		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025			Jarot Wijayanto, ID	Ichwan Noor Ardiyat, ID		
				Misbachudin, ID	Didin Afidudin, ID		
				Andri Lukmana, ID	Muhammad Hamidi, ID		
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	<b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>					
(57)	<b>Abstrak :</b>	InvenSI ini mengenai alat bantu tekuk akrilik berbentuk lembaran. Akrilik merupakan bahan plastik polimer transparan yang menyerupai kaca. Akrilik merupakan kombinasi dari asam akrilik dan alkohol, atau disebut juga polimetil metakrilat (PMMA). Dengan keunggulan yang dimiliki maka banyak sekali manfaat dari akrilik banyak digunakan dalam kehidupan seperti papan nama, neon box sampai bagian dari suatu konstruksi. Dalam penerapannya pada lembaran akrilik sering dalam berbagai bentuk sehingga perlu dilakukan proses tekuk sesuai bentuk(sudut) produk. Kelemahan lembaran akrilik mudah patah jika terkena tekanan sangat keras, dari kondisi diatas aka perlu treatmen pemanasan dalam proses tekuk agar hasilnya presisi dan bahan tidak rusak. Proses tekuk akrilik dengan perlakuan panas dari kawat nikelin 0,5 mm dengan waktu 90 detik pada ketebalan akrilik 2 mm, setelah waktu sudah waktu telah mencapai 90 detik maka mesin dinamo akan hidup dan akan menggerakan meja gerak untuk menekuk akrilik ke posisi 90 derajat. Setelah itu diamkan selama 2 menit untuk mendinginkan akrilik setelah dingin tekan push button turun untuk menurunkan meja gerak.					

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04930	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 01J 19/12,C 01B 32/184			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513434	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Maryati Evivani Doloksaribu, ID Makmur Sirait, ID Mukti Hamjah Harahap, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2025			

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	METODE PEMBUATAN GRAPHENE DARI GRAFT DENGAN THERMAL SHOCK
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini mengenai pembuatan graphene dari bahan alam grafit. Metode pembuatan graphene dibuat secara sederhana dengan berbahan alam grafit. Invensi ini juga mengungkapkan suatu metode untuk memproduksi graphene berkualitas tinggi dari bahan dasar grafit melalui pendekatan thermal shock (kejutan termal). Proses ini melibatkan pemanasan cepat grafit dalam atmosfer inert hingga suhu tinggi dalam waktu singkat, diikuti oleh pendinginan cepat. Perlakuan tersebut menyebabkan terkelupasnya lapisan-lapisan grafit secara cepat karena ekspansi termal yang tidak merata, menghasilkan lembaran graphene tipis. Metode ini tidak memerlukan bahan kimia agresif atau pelarut organik, sehingga lebih ramah lingkungan dan efisien secara waktu. Graphene yang dihasilkan menunjukkan konduktivitas listrik tinggi, struktur lapisan yang baik, dan luas permukaan spesifik yang besar, menjadikannya ideal untuk aplikasi superkapasitor, sensor, dan perangkat elektronik. Invensi ini memberikan pendekatan alternatif yang sederhana dan hemat energi untuk produksi graphene skala besar.</p>

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/04813</b>	(13)	<b>A</b>
<b>(51) I.P.C : A 23L 33/00,A 23L 35/00,A 61K 36/00</b>							
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202513046		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Pendidikan Indonesia Jl. Dr. Setiabudhi No. 229 Indonesia			
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 26 November 2025		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr.apt. Afianti Sulastri, S.Si., M.Pd ,ID      Dr. Lisna Anisa Fitriana, S.Kep., Ners., M.Kes., AIFO ,ID dr. Pipit Pitriani, M.Kes., Ph.D, ID      Dr. apt. Deden Indra Dinata, S.Si., M.Si ,ID Fajar Fauzi Abdullah, M.Si ,ID      apt. Aji Najihudin, S.Si., M.Farm ,ID Dr. drg. Indra Mustika Setia Pribadi, Sp.Perio (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> 08 Desember 2025						
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	FORMULASI GRANUL KEMANGI SEBAGAI PANGAN FUNGSIONAL					
(57)	<b>Abstrak :</b>	Invensi ini berkaitan dengan formulasi dan proses pembuatan granul kemangi ( <i>Ocimum sanctum L.</i> ) sebagai pangan fungsional yang stabil, mudah digunakan, dan memiliki aktivitas biologis yang terjaga. Granul diformulasikan dengan ekstrak kemangi sebanyak 40-60% dari total formula, dikombinasikan dengan bahan tambahan food grade berupa garam, dextrose, penguat rasa, rempah-rempah, serta anti-caking agent. Proses pembuatan dilakukan melalui granulasi basah menggunakan bahan pengikat amilum atau maltodekstrin, pengeringan pada suhu terkontrol hingga kadar air ≤10%, dan pengayakan kering untuk memperoleh ukuran butiran seragam. Produk yang dihasilkan memiliki sifat alir yang baik, stabil selama penyimpanan, serta mempertahankan aroma khas kemangi. Hasil uji laboratorium menunjukkan bahwa granul ini memiliki aktivitas antioksidan dengan nilai IC <sub>50</sub> sekitar 381 ppm, menandakan bahwa proses granulasi mampu mempertahankan kandungan bioaktif alami kemangi. Granul kemangi ini memiliki manfaat ganda sebagai suplemen fungsional kaya antioksidan alami dan sebagai bumbu tabur instan yang praktis, aman, serta bernilai komersial tinggi untuk industri pangan fungsional berbasis bahan alam Indonesia.					

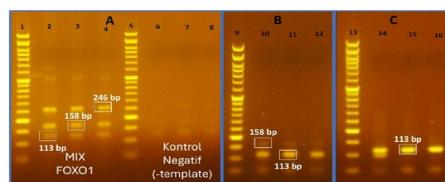
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04853	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : C 12Q 1/686,C 12Q 1/6809,G 01N 33/50</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512483	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS SURABAYA Jl. Ngagel Jaya Selatan No. 169, RT: 008/ RW: 002 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Sulistyo Emantoko Dwi Putra, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 09 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

**(54) Judul Invensi :** KIT DETEKSI FRAGMENTASI CELL-FREE DNA (cfDNA) FOXO1 UNTUK EVALUASI POLA METILASI PLASENTA PADA SAMPEL DIABETES DAN NON-DIABETES

**(57) Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan suatu metode dan kit untuk mendeteksi proporsi fragmen pendek dan panjang cell-free DNA (cfDNA) plasenta dari plasma maternal menggunakan dua pasang primer PCR yang dirancang secara spesifik. Pasangan primer A mengamplifikasi amplicon dengan panjang 113 bp untuk mendeteksi fragmen pendek, sedangkan pasangan primer B mendeteksi fragmen menengah dengan panjang 158 bp. Amplifikasi DNA dilakukan menggunakan Polymerase Chain Reaction (PCR). Hasil amplifikasi cfDNA pada sampel yang berasal dari plasenta ibu hamil dengan diabetes menghasilkan fragmen pendek dan menengah setelah PCR. Hasil amplifikasi cfDNA pada sampel yang berasal dari plasenta ibu hamil tanpa diabetes menghasilkan hanya fragmen pendek setelah PCR. Kit yang disediakan mencakup pasangan primer A, pasangan primer B, reagen PCR, dan panduan protokol penggunaan. Metode ini menawarkan pendekatan non-invasif, cepat, dan ekonomis untuk pemantauan kesehatan plasenta.

Lampiran Gambar



Gambar 1.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04992	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23B 85/10,A 23F 3/40,A 23F 3/14			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513320	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai II Areal FT Unand Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Novizar, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2025			

(54) **Judul InvenSI :** FORMULASI KOMBUCHA TEH HIJAU DENGAN PENAMBAHAN BUNGA MELATI PUTIH (Jasminum sambac L.)

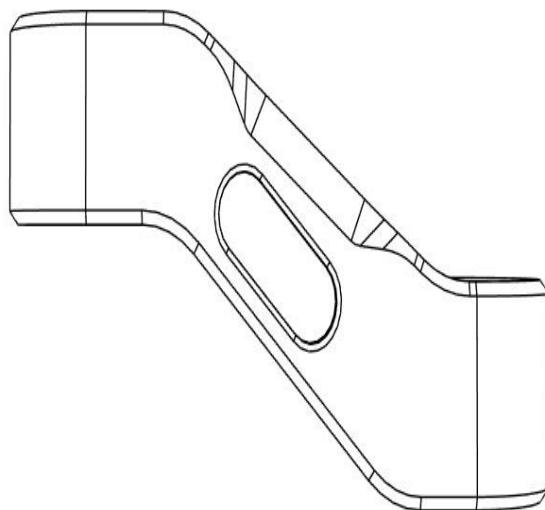
(57) **Abstrak :**

InvenSI ini berhubungan dengan formulasi pembuatan kombucha teh hijau dengan penambahan bunga melati putih (Jasminum sambac L.). InvenSI ini memfokuskan pembuatan kombucha teh hijau yang menghasilkan rasa manis dan memiliki aroma fermentasi dan bunga melati. Formulasi pembuatan kombucha teh hijau dengan penambahan bunga melati putih dapat meningkatkan pemanfaatan bunga melati putih dan teh hijau. Sesuai dengan invenSI ini, formulasi komposisi bahan pembuatan kombucha teh hijau dengan penambahan bunga melati yaitu air, teh hijau, gula, starter kombucha dan bunga melati. Yang dicirikan dengan air 500 ml, teh hijau 5 gr, gula 75 gr, starter kombucha 10 ml, bunga melati 10 gr.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04957	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 60R 1/06			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513446	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> AKADEMI INOVASI INDONESIA Jalan Hasanuddin Gg Mangga, Kel. Mangunsari, Kec. Sidomukti Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Baharudin Priwintoko, ID Fajrul Falah, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Rahmat Dani Sulistyo, ID Akhmad Mukhlisin, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025		Azzahra Nazwa Asyifa, ID Lutvia Maura Afrillafazza, ID	
(54)	<b>Judul Invenisi :</b> ADAPTOR EKSTENSI SPION KENDARAAN BERMOTOR	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

**(57) Abstrak :**

Invensi ini mengungkap suatu ekstensi spion yang dipasang di antara dudukan spion pada kendaraan dan spion yang digunakan. Ekstensi ini terdiri atas sebuah bodi utama (11) yang dibentuk sebagai satu kesatuan dan dilengkapi dengan dua sambungan berulir, yaitu sambungan berulir pertama (12) yang dirancang untuk menerima batang spion, serta sambungan berulir kedua (14) yang dipasangkan pada dudukan spion kendaraan melalui pengikatan mekanis. Pada bagian tengah bodi (11) dibentuk suatu bukaan atau pengurangan material berupa slot pengurang berat (13) yang ditempatkan pada area non-struktural guna menurunkan massa tanpa mengganggu kekakuan komponen. Konfigurasi ini memungkinkan perubahan posisi geometris spion terhadap dudukan asalnya sehingga meningkatkan kenyamanan dan jangkauan pandang pengendara.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05004	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : B 01J 21/16,B 01J 37/00,C 01B 33/04</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202513104	<b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 26 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	<b>(72) Nama Inventor :</b> Teguh Suprianto, ID      Muhammad Kasim, ID  Darmansyah, ID      Dassy Lestari Saptarini, ID  Abdul Rajab, ID      Anhar Khalid, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 Desember 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> METODE PEMBUATAN KATALIS KAOLIN DARI TANAH LIAT KALIMANTAN SELATAN UNTUK PROSES PIROLISIS PLASTIK	<b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengungkapkan metode pembuatan katalis kaolin dari tanah liat Kalimantan Selatan. Proses pembuatan meliputi penyaringan, pengendapan, pengeringan, dan kalsinasi pada temperatur 500–800 °C untuk menghasilkan metakaolin yang aktif secara katalitik. Katalis ini kemudian digunakan dalam proses pirolisis plastik dengan komposisi 5%–20% berat untuk meningkatkan laju reaksi dan kualitas produk minyak pirolisis. InvenSI ini menawarkan katalis berbahan lokal, ramah lingkungan, dan biaya rendah untuk aplikasi pengolahan limbah plastik menjadi bahan bakar.			

(20)	RI Permohonan Paten								
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04834						
(51)	I.P.C : G 01S 17/88,G 05D 1/00,G 06K 7/10								
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512361								
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2025								
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara								
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Desember 2025								
<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</p> <p>    Sabar  Jalan Darussalam Gang Murni 3 RT 5 Kelurahan Langkapura Baru Kecamatan Langkapura Kota Bandar Lampung Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor :</p> <table> <tr> <td>Sabar, ID</td> <td>Omus Julperta Gulo, ID</td> </tr> <tr> <td>Leo Sinambela, ID</td> <td>Muhammad Zaki Irfandi, ID</td> </tr> <tr> <td>Ikhtiar Gea, ID</td> <td>Kalyca Humaira Anadila, ID</td> </tr> </table> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p> <p>    Sabar  Jalan Darussalam Gang Murni III RT 005 Langkapura</p>				Sabar, ID	Omus Julperta Gulo, ID	Leo Sinambela, ID	Muhammad Zaki Irfandi, ID	Ikhtiar Gea, ID	Kalyca Humaira Anadila, ID
Sabar, ID	Omus Julperta Gulo, ID								
Leo Sinambela, ID	Muhammad Zaki Irfandi, ID								
Ikhtiar Gea, ID	Kalyca Humaira Anadila, ID								
(54)	Judul Invensi :	DESAIN SMART WAREHOUSE AUTOMATIC GUIDED VEHICLE (AGV) BERBASIS RASPBERRY PI							

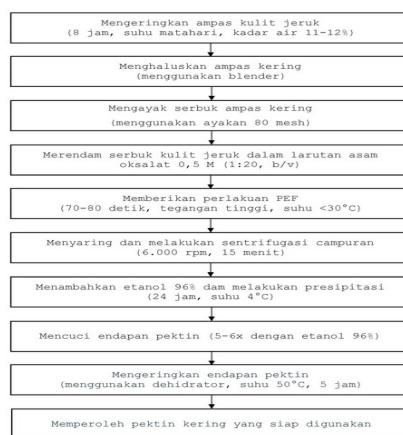
(54) Judul DESAIN SMART WAREHOUSE AUTOMATIC GUIDED VEHICLE (AGV) BERBASIS RASPBERRY PI  
Invensi :

**(57) Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan dengan pengembangan sistem dan cara kerja navigasi pada kendaraan otonom yang dikendalikan oleh Raspberry Pi. AGV konvensional memiliki keterbatasan dalam fleksibilitas pergerakan karena ketergantungan pada jalur fisik seperti pita magnetik, sehingga rentan rusak dan sulit diubah jika tata letak gudang berubah. Invensi ini mengatasi permasalahan tersebut dengan menyajikan suatu unit AGV yang memiliki sistem navigasi multi-sensor terpadu yang terdiri dari LiDAR untuk pemindai lingkungan secara real-time dan pemetaan (SLAM), Modul RFID untuk penentuan posisi dan verifikasi lokasi tujuan yang akurat, serta Sensor Garis sebagai mekanisme koreksi arah bantu. Semua data dari sensor diolah secara terpusat oleh Raspberry Pi untuk mengatur arah, kecepatan, dan perencanaan jalur secara otonom. Keunggulan utama dari inovasi ini adalah kemampuan AGV untuk bergerak mandiri tanpa jalur fisik, memberikan fleksibilitas adaptasi yang tinggi terhadap perubahan tata letak gudang, serta meningkatkan akurasi navigasi dan efisiensi dalam sistem logistik gudang cerdas.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04871	(13) A	
<b>(51) I.P.C : A 01N 65/44,A 01N 65/38,A 01N 25/02,A 01N 65/00</b>							
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202513303		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia			
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 30 November 2025		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Tetty Barunawati Siagian, ID                          Henny Endah Anggraeni, ID  Dwi Budiono, ID    Heryudianto Vibowo, ID  Erni Sulistiawati, ID                                  Wining Astini, ID  Miranti Fardesiana Putri, 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> 10 Desember 2025						
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	FORMULA HERBAL ANTIKTOPARASIT YANG MENGANDUNG EKSTRAK BUAH BINTARO, DAUN TEMBAKAU DAN SEREH PADA HEWAN PELIHARAAN					
(57)	<b>Abstrak :</b> Anjing dan kucing merupakan hewan peliharaan yang populasinya mengalami peningkatan. Salah satu permasalahan yang dihadapi hewan tersebut yaitu infestasi ektoparasit berupa pinjal, kutu, dan caplak. Infestasi ektoparasit tersebut menyebabkan gatal, rambut rontok botak, anemia, stres, penurunan antibodi dan jangka Panjang menyebabkan kematian. Produk obat antiektoparasit umumnya terbuat dari bahan kimia dan memiliki efek samping. Invensi ini berkaitan dengan formulasi herbal antiektoparasit herbal terbuat dari bahan alami buah bintaro, daun tembakau dan sereh. Produk ini dapat digunakan untuk membunuh pinjal, kutu dan caplak pada hewan peliharaan yang aman dan ramah lingkungan.						

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04881	(13) A
<b>(51) I.P.C : B 01J 19/00,C 08B 37/08,C 12N 1/00</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512740	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, RW 1 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Imro'ah Ikarini, S.TP., M.P ,ID      Dr. Atika Hamaisa, S.P., M.Si ,ID  Susi Lesmayati, S.TP., M.Si ,ID      Dr. Ir. Christina Winarti, M.A, ID  Mulyana Hadipernata, STP, MSc, PhD, ID      Widaningrum, STP, MSi, PhD ,ID  Elsera BR Tarigan, S. Si, M. Si, ID      Ir. Kasma Iswari, MSi ,ID  Dr. Dra. Alvi Yani, M.Si ,ID      Dr. Ir. Bram Kusbiantoro, M.S.,ID  Dr. Ir. Endang Yuli Purwani M.Si, ID      Ir. Wanti Dewayani M.Si ,ID  Mokhamad Nur, STP, M.Sc, Ph.D ,ID      Naila Syakira, S.TP, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 10 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54)	<b>Judul Invensi :</b> METODE EKSTRAKSI PEKTIN DARI KULIT JERUK HASIL DISTILASI MENGGUNAKAN PULSED ELECTRIC FIELD (PEF)	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berfokus pada pengembangan metode ekstraksi pektin dari kulit jeruk hasil distilasi menggunakan teknologi Pulsed Electric Field (PEF). Tujuan dari invensi ini adalah untuk menyediakan metode ekstraksi yang efisien, ramah lingkungan, dan dapat menghasilkan pektin dengan rendemen tinggi dalam waktu singkat. Proses ekstraksi dimulai dengan pengeringan ampas kulit jeruk, dilanjutkan dengan perendaman dalam larutan asam oksalat, dan perlakuan PEF untuk meningkatkan permeabilitas dinding sel. Campuran tersebut kemudian disaring, disentrifugasi, dan dilakukan presipitasi pektin menggunakan etanol. Pektin yang dihasilkan dicuci dan dikeringkan hingga menjadi bentuk bubuk. Hasil ekstraksi menunjukkan rendemen pektin yang optimal (14,34-16,48%), serta pektin yang dihasilkan dapat diaplikasikan dalam mikroenkapsulasi kurkumin. Teknologi ini menawarkan keunggulan dalam efisiensi waktu dan energi, serta potensi untuk menggantikan metode ekstraksi konvensional yang memerlukan suhu tinggi dan waktu lama. Metode ini memberikan alternatif ramah lingkungan dan dapat meningkatkan kualitas pektin yang dihasilkan.	



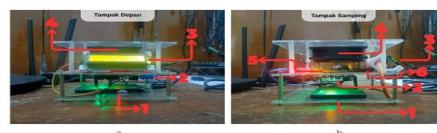
GAMBAR 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/04994</b>	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : H 04L 67/1097</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202513307		<b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 01 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		<b>(72) Nama Inventor :</b> Dr. Eng. Ir. Wahyul Amien Syafei, S.T., M.T.,ID Sukiswo, S.T., M.T.,ID      Ir. M. Arfan, S.Kom., M.Eng.,ID Adjji Barra Samudra, S.T.,ID      Benaya Bernhard Sutanto, S.T.,ID Muhammad Bintang Tri Surya, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 Desember 2025		<b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

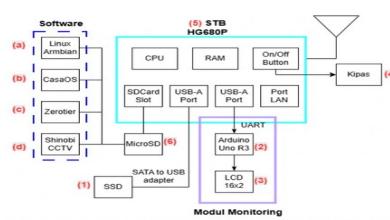
**(54) Judul Invensi :** SINARVI: SISTEM NETWORK ATTACHED STORAGE BERBASIS SET-TOP-BOX DAN IMPLEMENTASI NETWORK VIDEO RECORDER CLOSED-CIRCUIT TELEVISI

**(57) Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu metode alih fungsi perangkat keras Set-Top-Box (STB) bekas menjadi server multifungsi yang mengintegrasikan fungsionalitas Network Attached Storage (NAS) dan Network Video Recorder (NVR) pada Closed-Circuit Televisi (CCTV). Invensi ini memiliki fitur modul pemantauan kinerja perangkat keras yang bersifat fisik, standalone, dan real-time yang diolah oleh mikrokontroler Arduino Uno R3 dan ditampilkan oleh sebuah layar LCD 16x2 berupa prosentase utilitas CPU dan RAM, temperatur CPU, Konektivitas LAN, dan throughput jaringan untuk unggah dan unduh data. Sistem ini juga mencakup implementasi akses jarak jauh Virtual Private Network (VPN). Invensi ini menyediakan solusi server yang fungsional, hemat biaya, dan berkontribusi pada pengurangan limbah elektronik.



Gambar 1



Gambar 2



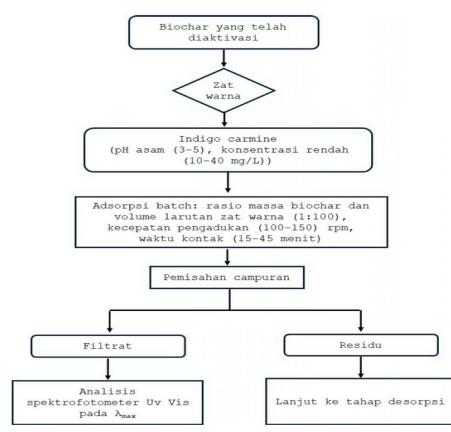
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04873	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 21D 13/066,A 21D 13/043,A 23L 33/20</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202513299		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 30 November 2025		Universitas Pendidikan Indonesia Jl. Dr. Setiabudhi No. 229 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 10 Desember 2025		Ai Mahmudatussa'adah, ID	Ai Nurhayati, ID
		Rita Patriasih, ID	Nurlaili Nuristian, ID	
		Novia Anggraeni, ID	Siti Zakiyy Zahra, ID	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	<b>FORMULASI ROTI UBI JALAR BEBAS GLUTEN UNTUK CELIAC DISEASE</b>		
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini mengenai formulasi roti ubi jalar ( Ipomoea batatas L) bebas gluten untuk celiac disease (CD). Penyakit celiac terus meningkat di Dunia, sehingga permintaan terhadap produk bebas gluten terus meningkat. Pembuatan roti ubi jalar bebas gluten diawali dengan pembuatan kulit dengan mencampurkan 9,7% tepung ubi jalar, 15,56% tepung beras, 6,32% maizena, 2,43 susu bubuk, 0,02% psyllium husk, 0,02% xanthan gum, 9,73% gula pasir, 0,24% ragi, dan 24,32% ubi kukus. Tambahkan 24,32% air es sedikit demi sedikit sampai tercampur rata dan kalis. Tambahkan 0,02% garam dan 4,86% unsalted butter, campurkan, dan kemudian diamkan sampai mengembang dua kali lipat. Setelah mengembang, timbang adonan kulit 40 gram, bulat-bulat, sisihkan. Isian roti ubi jalar bebas gluten disiapkan dengan cara melelehkan 4,16% unsalted butter, tambahkan 62,47% ubi kukus yang sudah dihaluskan, tambahkan 12,49% susu bubuk, 16,66% kental manis, dan 0,04% garam. Aduk sampai tercampur rata, kemudian dimasak sampai kalis dan mengkilat, sisihkan, dinginkan sampai suhu ruang 25 oC sampai dengan 30 oC. Timbang 30 gram bahan isian, isi dengan 4,16% spread cheese.</p>		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04823	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : G 09F 3/00,G 09F 7/00,G 09G 5/02</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512966	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> STKIP PGRI Pacitan Jl. Cut Nya' Dien No. 4A, Plosok, Pacitan, Jawa Timur Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. Mukodi, M.S.I.,ID Sugiyono, M.Pd.,ID Dr. M. Fashihullisan, S.TP, M.Pd.,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> SISTEM PENANDA AREA MAHRAM LAKI-LAKI DAN PEREMPUAN BERBASIS KESETARAAN GENDER DI LINGKUNGAN PONDOK PESANTREN			
(57)	<b>Abstrak :</b> Sistem penanda area mahram untuk pondok pesantren ini dirancang dengan dimensi standar 25 cm × 30 cm (ratio 5:6) dan dua varian (laki-laki/warna biru RGB 0,31,153 dan perempuan/warna pink RGB 214,30,128). Masing-masing penanda terdiri dari lima elemen visual berporsi identik: ikon santri (40% tinggi), mahkota (15%), frame gerbang arch (70%), tangan STOP octagon (20%), dan teks dua baris (15–20%). Seluruh elemen diatur pada posisi koordinat dan proporsi yang sama, outline seragam, serta white space proporsional; perbedaan kedua varian secara visual dijaga agar Visual Weight Score (VWS) < 5%. Material fleksibel: kertas 150–260 g, vinyl, akrilik, atau PVC 3–5 mm, dengan laminasi. Instalasi standar pada ketinggian 140–170 cm. Keunggulan: sistem mudah dikenali < 2 detik, konsisten, objektif, efisien (Rp10.000–50.000/unit), dan menunjang kesetaraan gender secara visual dan praktis.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04880	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : B 01D 53/02,B 01D 15/00,B 01J 20/28</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512736	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Jl. M.H. Thamrin No. 8, RT. 8, RW. 1 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Putri Ramadhani, ID Hera Desvita, ID Muhammad Faisal, ID Andreas, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 10 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** METODE PEROLEHAN KEMBALI RESIDU ZAT WARNA SINTETIK YANG TERSERAP PADA MATERIAL  
**Invensi :** ADSORBEN

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini membahas metode sederhana untuk perolehan kembali zat warna indigo carmine yang telah terserap pada material adsorben biochar kulit durian. Proses desorpsi dilakukan dengan menggunakan agen pendesorpsi yaitu larutan basa NaOH 0,1 M dan 0,01 M. Pengujian dengan variasi konsentrasi larutan basa dilakukan untuk membandingkan performa larutan basa dalam menarik kembali zat warna yang telah terjerat pada permukaan adsorben biochar. Nilai efisiensi adsorpsi mengalami penurunan hingga siklus kelima dengan nilai persen efisiensi mencapai 87,85 %. Sedangkan nilai efisiensi desorpsi tertinggi dicapai hingga 98,87 % oleh agen pendesorpsi NaOH 0,1 M dan 98,14% oleh agen pendesorpsi NaOH 0,01 M. Oleh karena itu, penggunaan larutan pendesorpsi NaOH 0,1 M dapat meningkatkan persen perolehan kembali zat warna indigo carmine yang telah terjerat pada material adsorben biochar dengan proses yang sederhana dan efisien.



Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04932	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : G 06F 3/01,G 06T 19/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512869	<b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM) UNOSED Jalan Dr. Soeparno Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	<b>(72) Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Eng. Ir. Retno Supriyanti, ST., MT.,ID      Prof. Dr.-Ing. R. Wahyu Widanarto, S.Si., M.Si.,ID A'isyah Nur Aulia Yusuf, S.T., M.T.,ID      Elsa Sari Hayunah Nurdiniyah, S.T., M.T.,ID Rafi Satria Dwi Awanda, ID      Galih, ID Irwan Satrya Prana, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025			
(54)	<b>Judul Invenisi :</b> SISTEM DAN METODE GAME EDUKASI VIRTUAL REALITY (VR) IMERSIF DENGAN IMPLEMENTASI XR INTERACTION TOOLKIT DAN MEKANIK GAMIFIKASI TIGA-LEVEL UNTUK PEMBELAJARAN ANATOMI DAN FISIOLOGI MATA MANUSIA	<b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invenisi ini mengenai sistem game edukasi Virtual Reality (VR) dengan Implementasi XR Interaction Toolkit. Invenisi ini mengenai sistem dan metode game edukasi VR yang dirancang untuk pembelajaran anatomi dan fisiologi mata bagi siswa SD, mengatasi kesulitan pemahaman konsep abstrak melalui pengalaman imersif 3D yang aktif. Sistem ini dikembangkan menggunakan Unity 6000.2 dengan Universal Render Pipeline (URP) dan grafis low-poly untuk menjamin kinerja optimal pada perangkat VR mandiri 6-DoF. Fitur utama invenisi adalah Modul Validasi Interaksi Spasial yang memanfaatkan XRSocketInteractor dari XR Interaction Toolkit untuk mengimplementasikan teka-teki berbasis fiksasi objek 6-DoF, seperti penempatan lensa korektif. Sistem ini mengintegrasikan elemen gamifikasi (narasi petualangan dan umpan balik gentle failure) untuk memaksimalkan motivasi dan keterlibatan, mengubah pembelajaran pasif menjadi partisipasi aktif dan manipulasi spasial yang tervalidasi.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04911	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 61K 36/00,A 61L 15/60,A 61L 17/44</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513145	(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 : 27 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Rosita Wati, ID      Endah, ID  Sri Dian Chintia Sirait, ID      Nazwa Sakhila Tarigan, ID  Sarlina Purba, ID      Mu'amar Syahti Prawira Marga, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** PLESTER GELATIN-HERBAL UNTUK TERAPI LUKA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai plester gelatin-herbal untuk terapi luka, yang menggabungkan gelatin, ekstrak daun salam, dan bunga telang. Kombinasi ini menghasilkan plester dengan struktur berpori, elastis, biodegradable, serta memiliki aktivitas antibakteri, antiinflamasi, dan antioksidan. Invensi ini memanfaatkan bahan alami lokal Indonesia dan diproses dengan metode sederhana yang memungkinkan pembuatan skala laboratorium maupun produksi massal.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04829	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 23L 7/196,A 23L 33/105</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513064	(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 : 26 November 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof.Dr.Ir.Christine F. Mamuaja, MS, ID Jolanda Ch.E. Lamaega, STP, MSI, ID Dr.Ir.Frans Lumuindong, 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 : 08 Desember 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> <b>PISANG</b>	KARAKTERISTIK ANTIOKSIDAN BERAS ANALOG DARI UMBI-UMBIA, SAGU DAN BEBERAPA JENIS		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan Teknologi pengolahan beras analog diharapkan menjadi salah satu bentuk solusi yang dapat dikembangkan dalam menghasilkan pangananekaragaman pangan. Pengembangan produk pangan dalam bentuk tepung-tepungan yang terbuat dari bahan-bahan seperti umbi-umbian seperti kentang, ubi kayu, ubi batata, ubi bete dan tanaman sagu juga bermacam-macam pisang semuanya mempunyai kandungan karbohidrat yang tinggi seperti padi. Beras analog biasanya dibuat dari bahan yang mempunyai komposisi utama yaitu karbohidrat dan bentuk penampilan beras analog dibuat seperti beras dari padi. Beras analog dapat dijadikan makanan pokok yaitu salah satu alternatif pengganti beras karena dibuat dari bahan yang mempunyai kandungan karbohidrat yang tinggi dan juga beberapa zat gizi. Pada saat ini pemanfaatan bahan-bahan hasil pertanian selain padi masih tergolong rendah seperti ubi, pisang dan sagu, ketersediaan bahan-bahan tersebut menjadi salah satu alternatif dalam memenuhi bahan pangan Masyarakat.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04998	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 01G 7/06,A 01N 63/30,C 12N 5/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513422	<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            LPPM Universitas Negeri Medan            Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589            Indonesia</p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	<p>(72) <b>Nama Inventor :</b>            Aida Fitriani Sitompul, ID      Martina Restuati, ID            Ani Sutiani, ID      Ahmad Shafwan S. Pulungan, ID            Dina Handayani, ID      Nanda Pratiwi, ID            Sanimah, ID      Ummu Haniyyah, ID            Rahmad H. Gultom, ID</p>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2025	<p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b> Metode Penggunaan Beauveria bassiana sebagai Agen Hayati untuk Pengendalian Hama Penggerek Buah Kopi (Hypothenemus hampei)			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan metode pengendalian hama penggerek buah kopi ( Hypothenemus hampei ) menggunakan jamur entomopatogen Beauveria bassiana. Metode penggunaan dilakukan dalam bentuk suspensi spora cair dengan konsentrasi minimal $1 \times 10^8$ konidia/mL, dicampur dengan 0,05% Tween-80 sebagai bahan pembasah, kemudian disemprotkan langsung pada buah kopi dan cabang produktif saat fase buah hijau, kuning, merah hingga hitam. Metode ini efektif menekan populasi hama hingga 70–90% dalam 10 hari setelah aplikasi, tanpa menimbulkan dampak negatif terhadap tanaman maupun organisme non-target. Invensi ini memberikan alternatif ramah lingkungan dalam pengendalian hama kopi dan dapat diterapkan secara luas di lahan perkebunan kopi rakyat.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/04899	(13) A
(51) I.P.C : G 06F 15/78,G 06F 13/00,G 06F 7/00,G 08B 17/10,H 03M 1/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513467		<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang Jalan Perintis Kemerdekaan Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b> Reski Praminasari, S.T., M.T.,ID Kartika Dewi, S.T., M.T.,ID Muh. Chaerur Rijal, S.T., M.T.,ID Muh. Afwan Jamil Fadhilah, ID</p> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	Sistem Pendekripsi Kebocoran Gas Berbasis Field Programmable Gate Array (FPGA)		
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>InvenSI ini mengenai suatu sistem pendekripsi kebocoran gas berbasis Field Programmable Gate Array (FPGA) yang berfungsi untuk mendekripsi kadar gas metana dan karbon monoksida dalam ruangan secara real time kemudian memberikan peringatan berupa indikator lampu dan buzzer jika kadar gas tersebut melewati ambang batas aman. Sistem ini terdiri atas FPGA sebagai pengolah data, sensor gas metana MQ-4 dan sensor gas karbon monoksida MQ-7, Analog to digital converter untuk mengubah masukan sensor analog menjadi digital agar bisa dibaca oleh FPGA, led berwarna hijau untuk indikasi status aman, led warna kuning sebagai indikasi status siaga, led warna merah sebagai indikasi status bahaya, LCD untuk menampilkan kadar PPM yang terdeteksi oleh sensor serta buzzer sebagai indikator tanda bahaya.</p>		

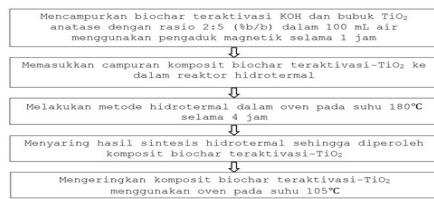
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/04999	(13) A
(51) I.P.C : A 47K 5/12,C 11D 17/08,C 11D 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513110		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang            Jl. Prof. K. H. Zainal Abidin Fikri No. 1 KM. 3, RW.5, Kel. Pahlawan, Kec. Kemuning, Kota Palembang, Sumatera Selatan Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b>            Meta Yuliana, M.Si.,ID            Novin Teristiandi, M.Sc.,ID</p> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 Desember 2025			
(54)	Judul InvenSI :  HIJAU	PROSES PEMBUATAN SABUN CAIR BERBAHAN AKTIF KOMBINASI KOMBUCHA DAN SCODY TEH		
(57)	<b>Abstrak :</b>  Proses fermentasi Kombucha menghasilkan lapisan biofilm yang disebut Scoby (Symbiotic Culture of Bacteria and Yeast). Lapisan biofilm atau lapisan pelikel selulosa ini mengapung di atas cairan teh fermentasi sebagai hasil dari proses fermentasi dan digunakan sebagai starter fermentasi untuk mempercepat proses fermentasi. InvenSI ini berhubungan dengan pemanfaatan Scoby sebagai bahan aktif dalam sabun cair. Scoby diolah dengan cara menghaluskan Scoby yang dicampur Kombucha dengan rasio 1:1. Scoby yang sudah dihaluskan lalu disaring hingga menjadi bubur Scoby. Basis sabun cair yang sudah jadi dicampur dengan bubur Scoby dan Kombucha teh hijau lalu di uji kemampuan antimikroba nya terhadap E.coli, Staphylococcus aureus, dan Candida albicans. Sabun cair dengan bahan aktif 10% Scoby dan 10% Kombucha memiliki daya hamat terbaik. Tujuan utamanya invenSI ini adalah memanfaatkan Scoby sebagai bahan aktif sabun cair. Tujuan lain dari invenSI ini adalah menghasilkan sabun cair yang berbahan aktif dari hasil fermentasi dan memiliki kemampuan antimikroba.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04898	(13) A
<b>(51) I.P.C : B 01J 21/06,B 82Y 30/00,C 01B 32/05,C 01B 32/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513471	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dessy Ariyanti, S.T., M.T., Ph.D.,ID Viona Syifa, S.Tr.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> 11 Desember 2025			

**(54) Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN KOMPOSIT BIOCHAR TERAKTIVASI-TiO<sub>2</sub> MELALUI METODE HIDROTERMAL

**(57) Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode pembuatan komposit biochar teraktivasi-TiO<sub>2</sub> melalui metode hidrotermal. Biochar memiliki luas permukaan besar, porositas tinggi, gugus fungsional, kapasitas pertukaran kation tinggi, dan stabilitas tinggi untuk berbagai aktivasi. Biochar yang digunakan diaktivasi menggunakan KOH untuk meningkatkan karakteristik fisikokimia permukaannya. Titanium dioksida (TiO<sub>2</sub>) dikenal sebagai fotokatalis yang biokompatibilitas, tidak beracun, stabil pada suhu tinggi, tahan terhadap bahan kimia, fotokatalisis jangka panjang, kapasitas oksidasi kuat, dan sifat optik yang baik. Metode sintesis hidrotermal merupakan metode yang hemat biaya karena prosesnya dapat dilakukan pada suhu yang rendah sekitar 180-250 °C. Komposit biochar teraktivasi-TiO<sub>2</sub> berhasil disintesis melalui metode hidrotermal pada suhu 180 °C selama 4 jam dan digunakan untuk mendegradasi zat warna metilen biru dengan efektivitas 99.65% selama 90 menit dan laju fotokatalisis 0.0518 min<sup>-1</sup>.



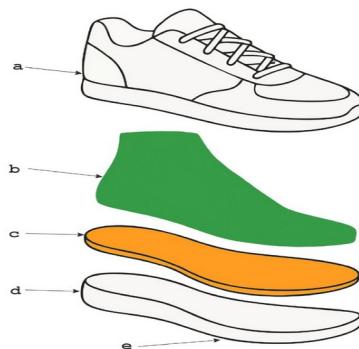
Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04838	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 43D 1/00,A 61F 5/14,G 06T 7/73</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512396	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Jamari, S.T., M.T., IPU., ASEAN Eng., ID      Prof. Dr. Ir. Paulus Wisnu Anggoro, S.T., M.T., IPU., ID Prof. Dr. Ir. Baju Bawono, S.T., M.T., IPU., ID      Nugroho Mamayu Hayuning Bawono, S.T., M.T., ID Ir. Tonny Yuniarto, S.T., M. Eng., IPU., ID      Dita Hanna Febriani, S.Kep., Ns., MS., ID Bernadetta Eka Noviati, S.Kep., Ns., M.M., ID      Haniel, S.T., M.T., ID Samuel Krishna Sinuaji, ID      Kanugrahing Christy Sekar Arum, S.Tr.Stat., ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** BENTUK DAN PROSES PEMBUATAN SHOE LAST UNTUK PENDERITA DIABETES MELITUS TIPE 2

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu bentuk dan proses pembuatan shoe last untuk penderita diabetes melitus tipe 2 yang sesuai dengan anatomi kaki pasien. Invensi ini ditujukan untuk mengatasi gangguan rasa sakit saat melakukan aktivitas harian seperti berjalan, berlari, melompat, dan jongkok. Shoe last merupakan komponen mal cetakan pembentuk sepatu orthotik berbahan ABS, kayu, atau kayu sintetis yang dirakit bersama insole, upper shoe, dan outsole menjadi sepatu terapeutik. Invensi ini dikembangkan menggunakan teknologi Computer aided reverse engineering System (CARESystem) dengan akurasi tinggi dan error kurang dari 0,01 mm. Proses pembuatan dimulai dari pemeriksaan kesehatan pasien, pengukuran anatomi kaki, scanning 3D dengan format STL, verifikasi dimensi, penggambaran ulang menggunakan metode curve surface modelling, hingga pembentukan 3D model shoe last. Bentuk toe box disesuaikan dengan karakter pasien untuk memberikan kenyamanan optimal. Invensi ini dibuat dengan cara permesinan menggunakan mesin CNC dengan bantuan teknologi Computer-aided Manufacturing untuk mencapai presisi dan akurasi yang optimal, sehingga mampu memberikan rasa nyaman dan aman bagi pasien diabetes melitus tipe 2 dalam melakukan aktivitas keseharian.



Gambar 1.

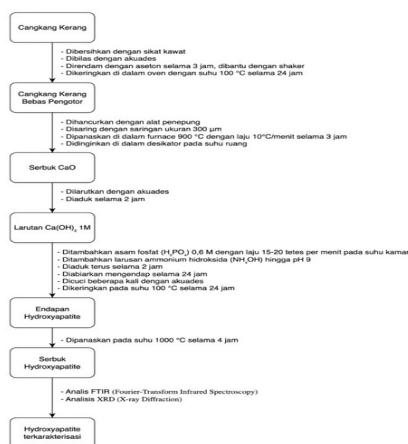
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/04952	(13) A
(51)	I.P.C : C 10L 1/04,C 10L 1/02,C 10L 1/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513085		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Riau Jl. H.R Soebrantas Km 12,5 Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b> Anisa Mutamima, ID Sunarno, ID Cory Dian Al'farisi , ID Alltop Amri Ya Habib , ID</p> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025			
(54)	Judul InvenSI :	METODE PEMBUATAN BAHAN BAKAR CAIR DARI PELEPAH NIPAH DAN PLASTIK PET DENGAN KATALIS NI-CU/BIOCHAR		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berhubungan dengan metode pembuatan bahan bakar cair dari limbah pelepas nipah ( Nypa fruticans) dan plastik PET dengan menggunakan katalis Ni-Cu/biochar melalui proses ko-pirolisis katalitik. Metode ini dilakukan dalam satu tahap pada kondisi tekanan atmosferik dan tanpa penggunaan gas hidrogen, sehingga lebih sederhana dan ekonomis. Prosedur meliputi: praperlakuan pelepas nipah dengan perendaman dalam larutan asam formalat 10% pada suhu 30°C selama 2 jam dan pengeringan pada suhu 110°C hingga berat konstan; praperlakuan plastik PET dengan pencucian, pengeringan, dan pemotongan; pencampuran pelepas nipah dan PET dengan rasio 75:25 serta penambahan katalis Ni-Cu/biochar sebanyak 10% berat; pemanasan campuran dalam reaktor ko-pirolisis pada suhu 500°C selama 60 menit dengan aliran gas nitrogen 50 mL/menit; serta pengembunan uap hasil pirolisis pada kondensor untuk menghasilkan bio-oil. Produk bio-oil yang diperoleh memiliki nilai kalor sebesar 33,71 MJ/kg, densitas 0,95 g/cm3, dan viskositas 21,74 cSt sehingga kualitasnya lebih baik dibandingkan bio-oil dari pirolisis biomassa murni.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04878	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 61L 27/12,C 01B 25/32,C 04B 35/64</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512777	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Novi Arisman, ID      Sunarti Sinaga, ID  Muhammad Fariz Zahir Ali, ID      Muhammad Naufal, ID  Fawzan Bhakti Soffa, ID      Kiki Syaputri Handayani, ID  Victor David Nico Gultom, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI SERBUK HYDROXYAPATITE DARI CANGKANG KERANG COKELAT (*Mytilopsis adamsi*)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai serbuk hydroxyapatite (HAP) berbasis sumber hayati laut yang diproduksi dari cangkang kerang cokelat *Mytilopsis adamsi*. Komposisi serbuk hydroxyapatite (HAp) dari cangkang kerang cokelat terdiri dari cangkang keras, aseton, akuades, asam fosfat, dan ammonium hidroksida. Proses meliputi pembersihan (sikat-cuci, perendaman aseton), pengeringan, penghancuran dan pengayakan, kalsinasi awal 900 °C untuk memperoleh CaO, hidrasi menjadi suspensi Ca(OH)2, presipitasi dengan H3PO4 pada pH 9 (NH4OH), aging 24 jam, filtrasi-pencucian, pengeringan 100 °C, kalsinasi lanjutan 1000 °C, dan pengayakan dengan mesh ukuran 125 µm. Produk HAp yang dihasilkan menunjukkan fase apatite heksagonal (P63/m) tanpa puncak pengotor CaO/Ca(OH)2/B-TCP pada XRD, serta pita FTIR khas fosfat (~1090- 1043; ~962; ~602/570 cm<sup>-1</sup>) dan -OH (~3572; ~632 cm<sup>-1</sup>). Rantai proses yang sederhana, parameter moderat, dan bahan baku lokal memungkinkan produksi yang ekonomis, skalabel, dan selaras dengan prinsip bioekonomi sirkular pesisir dengan potensi aplikasi sebagai pengisi tulang non-beban, pelapis bioaktif, pembawa obat, dan adsorben ion logam.



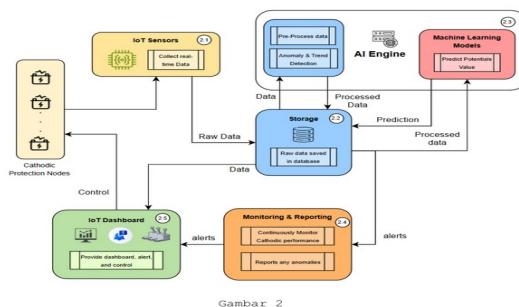
Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04857	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : C 23F 13/02,G 01N 17/00,G 06N 20/00,H 04W 4/02</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513127	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Kristen Petra Jalan Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 10 Desember 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Resmana Lim, ID      Felicity Maureen Widjaja, ID  Clement Raphael Hartono, ID      Steven Alexander McGaw, ID  Handry Khoswanto, ID      Daniel Tjandra, ID		
(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>				

(54) **Judul InvenSI :** METODE KECERDASAN BUATAN UNTUK DETEKSI DINI KEGAGALAN CATHODIC PROTECTION PADA INFRASTRUKTUR PIPA BAWAH TANAH

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini menyajikan sebuah metode dan sistem terintegrasi untuk pemantauan dan pengendalian proteksi katodik dengan arus paksa (ICCP) pada infrastruktur pipa bawah tanah, yang mengimplementasikan internet of things (IoT) untuk pengumpulan data real time dan artificial intelligence (AI) untuk deteksi dini kegagalan proteksi katodik. Inti dari metode ini adalah mengimplementasi modul AI di cloud, yang berfungsi untuk melakukan deteksi anomali secara otomatis, menganalisa tren korosi menggunakan algoritma time series, memprediksi nilai potensial yang mengindikasikan level korosi serta merekomendasikan dan/atau mengendalikan arus injeksi. Metode ini meningkatkan efisiensi operasional dengan mendeteksi kegagalan sebelum terjadi.



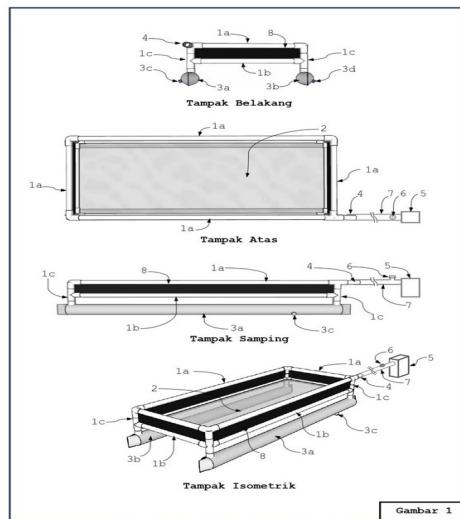
Gambar: 2

(20) RI Permohonan Paten	(19) ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04814	(13) A
(51) I.P.C : B 63C 5/00,G 01N 21/00			
(21) No. Permohonan Paten : S00202513042	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pattimura Jalan Ir. M.Putuhena Lt.2 Ged. Lab. Terpadu Pendukung Blok Masela Kampus Poka Indonesia		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2025			
(30) Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) Nama Inventor : REICO HAROLD SIAHAINENIA, ID MATTHEW CHARRY, ID		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 08 Desember 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) Judul ALAT OBSERVASI BAWAH AIR PORTABEL DENGAN SISTEM BALLAST TERKONTROL UNTUK Invensi : EKOWISATA PESISIR

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan suatu alat observasi bawah air portabel yang dirancang untuk ekowisata pesisir inklusif. Alat ini mengatasi keterbatasan akses bagi non-perenang, disabilitas, anak-anak, dan lansia, serta menghilangkan gangguan riak gelombang permukaan untuk memberikan pandangan jernih. Konstruksi utamanya terdiri dari rangka struktural PVC, panel pandang transparan, dan sistem ballast yang menggunakan pipa PVC sebagai tangki. Prinsip kerjanya berdasarkan pengaturan daya apung: pada mode observasi, tangki diisi air sehingga alat tenggelam hingga kedalaman optimal, menciptakan jendela pandang yang stabil di bawah permukaan air. Pada mode transportasi, udara bertekanan dialirkan untuk mengosongkan air, membuat alat mengapung. Keunggulan invenesi terletak pada portabilitas, kemudahan operasi tanpa alat berat, aksesibilitas universal, kualitas visual optimal, serta biaya produksi dan perawatan yang rendah. Alat ini menjadi solusi inovatif untuk mendukung ekowisata pesisir yang berkelanjutan dan dapat diakses oleh semua kalangan. Kata Kunci: Observasi Bawah Air, Portabel, Sistem Ballast, Ekowisata, Inklusif.



Gambar 1

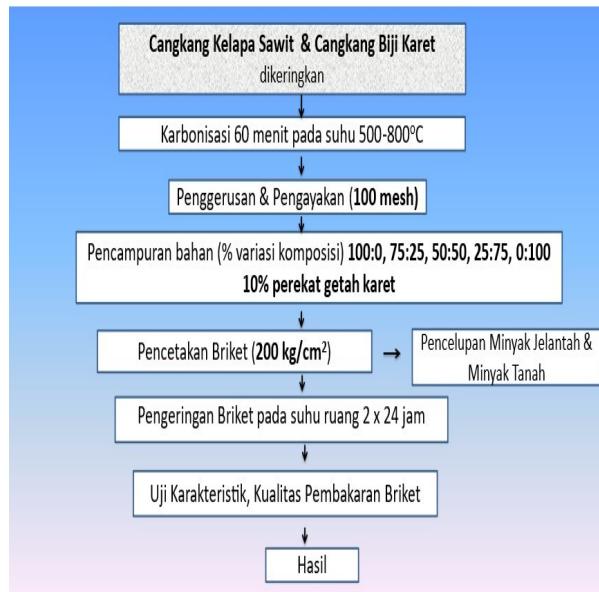
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04996	(13) A
(51) I.P.C : G 06F 16/953,G 06F 16/904,G 06F 16/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513430		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2025		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Yakobus Ndona, ID Liber Siagian, ID Margaretha Djanius Ndona, 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> 12 Desember 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	METODE INVESTIGASI SEJARAH TEKS		
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini mengenai metode interpretasi teks dengan melakukan investigasi sejarah teks. Metode berorientasi pada pengungkapan kebenaran teks dengan menginvestigasi sejarah teks. Teks bersumber dari pengarang, dan pengarang berakar pada dunia yang melingkupi dan situasi yang melatarbelangi penulisan teks, sehingga pengungkapan kebenaran teks membutuhkan penyelidikan terhadap kelahiran, analisa kebahasaan, sejarah pengaruh, dan transformasi teks. Invensi terdiri dari tujuh langkah: mengidentifikasi sumber, menyelidiki konteks penulisan, menyelidiki gaya bahasa dan struktur teks, merumuskan makna objektif, menyelidiki sejarah pengaruh, menyelidiki transformasi teks, dan merefleksikan untuk konteks kekinian. Investigasi berakhir dengan refleksi kekinian untuk menemukan makna kontekstual teks bagi kehidupan. Hal ini menyebabkan penyelidikan teks tidak hanya mereproduksi tetapi memproduksi makna. Merujuk pada karakteristik invensi, penerapan akan lebih efektif apabila disertai dengan ketersediaan sumber dan kemampuan dalam memahami teks asli. Invensi ini tentu bermanfaat bagi para penyelidik teks, sebab secara efektif mengungkap kebenaran. Namun demikian penggunaan sebagai metode pembelajaran, terutama di sekolah dasar dan menengah membutuhkan penyederhanaan dan penyesuaian.</p>		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04812	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : C 10L 5/40,C 10L 5/36,C 10L 5/14,C 10L 5/10,C 10L 5/02</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513048	(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)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ninis Hadi Haryanti, Dra, M.S.ID Dr. Tetti Novalina Manik, S.Si., M.T.ID Dr. Suryajaya, S.Si., M.Sc., Tech.ID Sadang Husain, S.Pd, M.Si, Ph.D.ID Maya Safitri, S.Si, M.Si.ID M. Ikhwan Najmi, S.Pd, 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 :</b> 08 Desember 2025			

(54) **Judul Invensi :** BRIKET BERBAHAN BIOMASSA CANGKANG KELAPA SAWIT DAN CANGKANG BIJI KARET

(57) **Abstrak :**

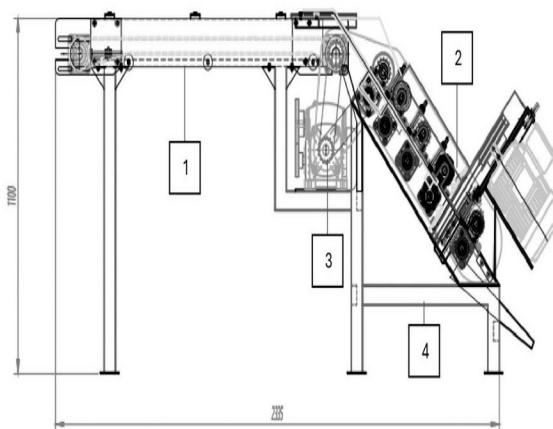
Invensi ini mengenai produk briket berbahan dasar biomassa cangkang kelapa sawit dan cangkang biji karet dengan ukuran 100 mesh, perekat getah karet 10%, tekanan pencetakan 200 kg/cm<sup>2</sup>, bentuk silinder dimensi tinggi 10 cm dan diameter 5 cm dengan berat 50 gram, serta pencelupan pada minyak jelantah dan minyak tanah selama 30 sekon. Produk briket yang dihasilkan sesuai invensi ini dengan karakteristik briket pada pencelupan minyak jelantah, terdiri dari rerata nilai kalor 7.670,20-7.111,19 kal/g; kadar air 4,45-5,03%; kadar abu 1,18-5,29%; dan kualitas pembakaran briket terdiri dari waktu penyalaman awal 1,41-1,58 menit, durasi pembakaran 101,2-80,29 menit, kecepatan pembakaran 1,12-1,68 g/menit; sementara karakteristik briket pada pencelupan minyak tanah, terdiri dari rerata nilai kalor 7.006,91-6.604,68 kal/g; kadar air 5,32-6,38%; kadar abu 1,86-6,04%; dan kualitas pembakaran briket terdiri dari waktu penyalaman awal 1,78-2,50 menit, durasi pembakaran 77,54-71,24 menit, kecepatan pembakaran 1,56-1,62 g/menit.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04863	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23N 15/00,A 47J 17/06,A 47J 17/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513252	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT GREAT GIANT PINEAPPLE Gedung Sequis Tower Level 39 - 40, Jalan Jend. Sudirman Kav. 71, SCBD Lot 11B, Kel. Senayan, Kec. Kebayoran Baru, 12190, Kota Administrasi Jakarta Selatan, DKI Jakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Desember 2025	(72) Nama Inventor : Jane Fransisca, ID  (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nadira Resyani Putri S.S. Graha Pos Indonesia, 5th Floor, Block A Unit 5A-01. Jl. Banda No. 30, Bandung		

(54)	Judul Invensi :	MESIN PENGUPAS BONGGOL/BATANG POHON NANAS
------	-----------------	---

(57)	<b>Abstrak :</b> Mesin pengupas bonggol/batang nanas vertikal yang berfungsi untuk memisahkan bonggol/batang nanas dari daun, akar dan kulit luar bonggol/batang pohon nanas dengan badan material baja tahan karat (stainless steel) SUS 304 Food Grade dan menggunakan pisau jenis HSS – 65 HRC sebanyak 4 buah yang digerakkan dengan motor listrik dengan kecepatan putar 1,435 – 1,450 RPM dan menggunakan sistem transmisi roda gigi lurus (spur gear), roller, sprocket dan rantai, yang terdiri dari conveyor input horizontal, unit pengupas vertikal/miring, sistem penggerak (motor/gearbox); dan rangka penyangga.
------	---



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04861	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 01C 5/00,A 01G 7/00,A 01G 9/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513256	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT Kilang Pertamina Internasional Unit II Dumai Jalan Raya Kilang Putri Tujuh, Tanjung Palas, Dumai Timur, Kota Dumai, Provinsi Riau Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Rifky Firmansyah Sutikno, ID Irfan Perdana, ID Zyqro Milid Fomandes, 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> 10 Desember 2025			

(54)	<b>Judul Invensi :</b> METODE PENANAMAN BLOK TEKAN
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini bertujuan untuk menyediakan metode penanaman blok tekan. Metode penanaman blok tekan pada invensi ini terdiri dari langkah-langkah: menyediakan bibit tanaman; menyiapkan alat cetakan blok tekan berbentuk balok dengan ukuran tertentu; menyiapkan lubang tanam dan dapat disesuaikan dengan jenis tanaman; melakukan penanaman dengan diawali memasukkan blok tekan media tanam tadi ke dalam lubang tanam; melakukan pengisian media tanam tanah, pupuk kompos, dan kalsium silika dengan perbandingan tertentu, dengan di tengah-tengahnya diberikan botol air mineral sebagai lubang masuk bibit untuk ditanam serta memasukkan bibit tanaman ke dalam lubang tanam yang didalamnya terdapat botol air mineral yang sudah dilubangi atas dan bawah agar mempermudah dalam melakukan penanaman bibit dalam blok tekan. Kelebihan teknis metode ini adalah tingkat keberhasilan tanam lebih tinggi karena media tanam padat, kaya hara, dan stabil; mengurangi kehilangan nutrisi (leaching) sehingga unsur hara tetap tersedia bagi tanaman. Memperkuat sistem perakaran, tanaman lebih tahan kekeringan dan penyakit; memperbaiki kualitas lahan marginal/gambut dengan penambahan bahan mineral dan organik; mendukung pertumbuhan lebih cepat karena lingkungan akar optimal sejak awal tanam. Metode ini sederhana dan mudah diterapkan oleh masyarakat dengan biaya terjangkau serta cocok untuk berbagai jenis tanaman bernilai ekonomi, termasuk Gaharu, buah-buahan, dan tanaman keras lainnya



Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04903	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 61K 36/47,A 61K 9/06,A 61P 29/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513512	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Syiah Kuala Jalan Teuku Nyak Arief Gedung Kantor Pusat Administrasi Sayap Selatan Lantai 2 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. drh. Nuzul Asmilia, M.Si, ID      Drh. Dwinna Aliza, M.Sc, ID  Dr. drh. Hennivanda, M.Si, ID      Dr. drh. Juli Melia, M.Si, ID  drh. Muhammad Zakwan, M.Si, ID      Dr. Saudah, S.Pd, M.Si, ID  Dr. Mutiawati, S.Pd., M.Pd, ID      Andriani, SKM, ID  Mirdha Iryana, S. Farm, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54)	<b>Judul InvenSI :</b> METODE PEMBUATAN KRIM TOPIKAL ANTI-INFLAMASI EKSTRAK ETANOL DAUN MALAKA (Phyllanthus emblica)			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai bidang farmasi, khususnya metode pembuatan sediaan topikal berupa krim anti-inflamasi yang mengandung ekstrak etanol daun Malaka ( Phyllanthus emblica). Ekstrak diperoleh dari daun Malaka kering yang diekstraksi dengan etanol 96% menggunakan metode maserasi selama 72 jam, kemudian disaring dan diuapkan hingga diperoleh ekstrak kental. Ekstrak diformulasikan ke dalam krim tipe minyak dalam air (O/W) dengan konsentrasi 15–20% dan basis yang terdiri dari cetyl alcohol, ceteareth-20, asam stearat, cera alba, gliserin, propilenglikol, trietanolamin, serta pengawet methyl paraben dan propyl paraben, dengan akuades sebagai pelarut hingga 100 mL. Proses pembuatan meliputi pemanasan fase minyak dan fase air hingga 70 °C, pencampuran homogen, penambahan ekstrak daun Malaka pada suhu ±50 °C, pendinginan, dan pengemasan dalam wadah steril. Produk krim yang dihasilkan stabil secara organoleptis, memiliki pH dalam rentang 4–7, viskositas 2.000–50.000 cP, daya sebar 5–7 cm, daya lekat yang baik, serta terbukti memiliki aktivitas anti-inflamasi signifikan berdasarkan uji in vivo pada hewan uji dengan model peradangan terinduksi. InvenSI ini dapat digunakan dalam industri farmasi dan fitofarmaka sebagai sediaan herbal modern yang aman, efektif, mudah diproduksi, dan nyaman digunakan.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04869	(13) A	
(19)	ID				
(51)	<b>I.P.C : C 10B 53/07,C 10B 57/02,C 10B 51/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202513289	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Negeri Semarang Sentrasi KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 29 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Widi Astuti, S.T., M.T.,ID Dr. Triastuti Sulistyaningsih, S.Si., M.Si.,ID Irene Nindita Pradnya, S.T., 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> 10 Desember 2025				
(54)	<b>Judul Invensi :</b> Metode pembuatan karbon aktif dari kulit jengkol menggunakan reaktor pirolisis berbantu gelombang mikro dengan magnetron ganda dan plasma untuk pengolahan limbah cair				
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan karbon aktif dari limbah kulit jengkol untuk menyerap zat warna dalam limbah cair industri. Metode pembuatan karbon aktif meliputi proses pengayakan dan pencucian serbuk kulit pisang ke pokok; pengeringan pada suhu 105°C selama 24 jam; proses pirolisis pada piroliser berbantu gelombang mikro dengan magnetron ganda dan plasma pada frekuensi 2,45 GHz, daya 1120W dengan laju alir N2 100 mL/menit selama 8 menit; proses impregnasi dengan KOH dengan rasio massa rasio massa KOH: arang = 3:1 dan 10 mL akuades selama 2 jam; serta proses kalsinasi menggunakan piroliser berbantu gelombang mikro dengan magnetron ganda dan plasma pada frekuensi 2,45 GHz, daya 1120W dengan laju alir N2 100 mL/menit hingga mencapai suhu 500°C; proses pencucian dengan larutan HCl 0,1 N dan akuades berulangkali hingga pH larutan 7; serta proses pengeringan kembali menggunakan oven dengan suhu 110°C selama 60 menit. Karbon aktif berbasis limbah kulit jengkol ini mempunyai luas permukaan spesifik 1222 m <sup>2</sup> /g dan ukuran diameter pori terbanyak 3,4 nm.				
					

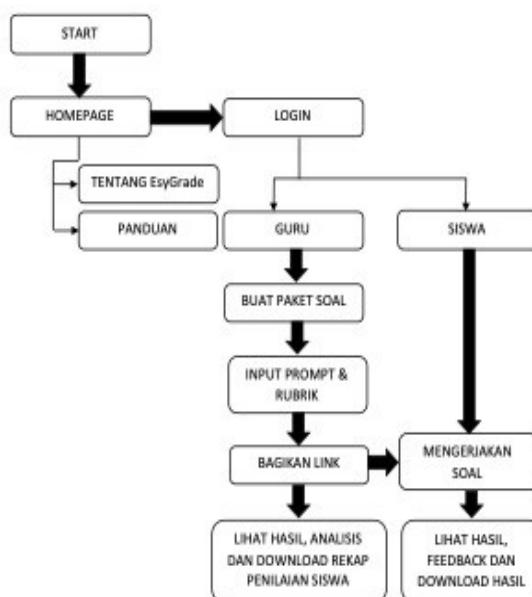
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/04848	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 61K 36/47,A 61K 9/06,A 61P 17/02</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512468		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Poltekkes Kemenkes Kalimantan Timur Jl. Kurnia Makmur No.64 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Endah Wahyutri, ID Rizki Amelia, ID Ganea Qorry Aina, ID Rosalin Ariefah Putri, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 09 Desember 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	Judul InvenSI : <b>PERINEUM</b>	FORMULA SALEP EKSTRAK DAUN BALIK ANGIN UNTUK MEMPERCEPAT PENYEMBUHAN LUKA		
(57)	<b>Abstrak :</b> Luka perineum adalah robekan pada perineum yang terjadi pada saat persalinan mengakibatkan robekan jaringan yang tidak beraturan dan mengakibatkan kerusakan jaringan secara alami akibat proses persalinan sehingga jaringan yang robek tersebut sulit untuk dijahit. Luka perineum dapat terjadi akibat ruptur spontan atau episiotomi. Luka perineum salah satu faktor predisposisi terjadinya infeksi masa nifas. Bentuk infeksi ini bervariasi dan bersifat lokal hingga mengakibatkan sepsis dan kematian masa nifas. Salah satu faktor resiko penyebab terjadinya infeksi perineum yaitu penyembuhan luka perineum yang lama. Penyembuhan luka jahitan perineum dalam masa nifas yang cepat sangat diharapkan menghindari ibu nifas dari bahaya infeksi serta keluhan fisiologis. Perawatan luka secara non farmakologis seperti menggunakan daun-daunan dari tanaman yang mengandung alkaloid, tanin, dan flavanoid senyawa metabolit sekunder yang berfungsi untuk menyembuhkan luka, seperti menggunakan daun Balik Angin. Tanaman ini mudah ditemukan dan banyak tumbuh di daerah Kalimantan. Penggunaan daun balik angin untuk upaya pengobatan memerlukan inovasi dalam formulasi bentuk sediaan. Hingga saat ini belum banyak upaya pengembangan daun balik angin dari segi formulasi sediaan untuk penyembuhan luka. Penggunaan daun balik secara tradisional dirasa kurang praktis karena perlu proses perebusan atau pemasakan terlebih dahulu. Oleh karena itu perlu dikembangkan sebagai sediaan yang lebih modern. Inovasi yang dilakukan adalah memformulasikan daun balik angin dalam bentuk sediaan salep. Tujuan dari pembuatan formulasi ini adalah untuk pengembangan produk, dosis penggunaan daun balik angin untuk pengobatan menjadi lebih terukur dan tepat, lebih praktis dari segi pemakaian oleh pasien, serta mempermudah dalam pengemasan dan proses distribusi. Sediaan salep dipilih karena memiliki beberapa kelebihan yaitu dapat diproduksi dalam skala besar dengan kecepatan produksi yang sangat tinggi sehingga lebih murah serta lebih stabil dan tidak mudah ditumbuhi mikroba karena dalam bentuk kering dengan. Selain itu salep dapat memberikan efek lokal yang cepat karena langsung diaplikasikan pada lokasi luka. Dengan adanya inovasi formulasi salep daun balik angin ini diharapkan dapat menarik minat masyarakat luas untuk menggunakan daun balik angin sebagai salah satu alternatif untuk mempercepat penyembuhan luka.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04978	(13) A
(51)	<b>I.P.C : A 61K 9/48,A 61K 31/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202513330	(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> 01 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> 11 Desember 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> CURCUMINOID DENGAN KESTABILAN PENYIMPANAN MENINGKAT		KOMPOSIKI KAPSUL BERBAHAN DASAR SELULOSA UNTUK PENGHANTARAN GLUKOSAMIN DAN	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan bidang farmasi, khususnya suplemen kesehatan sendi berbentuk kapsul keras yang mengandung kombinasi Glucosamine Hydrochloride dan ekstrak kunyit ( curcuminoid) dengan pembawa berupa mikrokristalin selulosa (Microcrystalline Cellulose/MCC) serta agen pelicin dan glidan untuk memastikan stabilitas dan konsistensi kinerja formula.			

(20) RI Permohonan Paten	(19) ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04854	(13) A
(51) I.P.C : G 06F 16/953,G 06N 20/00,G 06Q 50/20			
(21) No. Permohonan Paten : S00202512515	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Ramadzan Defitri Pratama Pringgolayan Rt 02 Rw 10, Tipes, Serengan, Surakarta, Jawa Tengah Indonesia		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2025			
(30) Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) Nama Inventor : Ramadzan Defitri Pratama, ID Khresna Bayu Sangka, ID Cicilia Dyah Sulistyaningrum, ID		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 09 Desember 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) Judul InvenSI : Sistem Penilaian Otomatis Berbasis ChatGPT untuk Evaluasi Pemahaman Konseptual pada Platform EsyGrade.com

(57) Abstrak :  
SISTEM PENILAIAN OTOMATIS BERBASIS CHATGPT UNTUK EVALUASI PEMAHAMAN KONSEPTUAL PADA PLATFORM ESYGRADE.COM InvenSI ini merupakan inovasi dalam bidang teknologi pendidikan yang dirancang untuk membantu pendidik menilai jawaban esai siswa secara objektif, cepat, dan berbasis konsep. InvenSI ini menggunakan model kecerdasan buatan ChatGPT sebagai mesin utama untuk menganalisis isi teks, dengan dukungan pengaturan prompt sebagai dasar algoritmik dalam proses penilaian. Melalui mekanisme ini, guru dapat menyesuaikan rubrik dan parameter penilaian sesuai kebutuhan mata pelajaran. Sistem terdiri atas beberapa komponen utama yaitu dashboard guru dan siswa, modul penilaian AI, pengaturan prompt, rubrik evaluasi yang dapat disesuaikan, serta basis data hasil dan umpan balik. Sistem menghasilkan penilaian yang konsisten, efisien, serta menyediakan umpan balik reflektif untuk mendukung personalisasi pembelajaran. InvenSI ini dapat diimplementasikan pada platform web EsyGrade.com untuk berbagai bidang pembelajaran, baik di sekolah menengah maupun pendidikan tinggi.

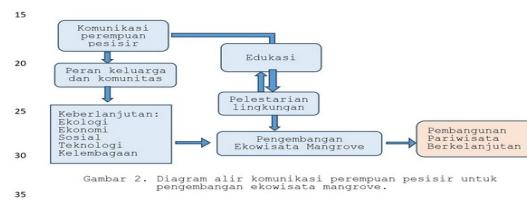


(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04935	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06F 16/00,G 06Q 10/06,G 06Q 50/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513417	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Riau Jl. H.R Soebrantas Km 12.5 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Dessy Yoswaty, SPi, MSi, ID Prof. Dr. Ir. Efriyeldi, MSi, ID Prof. Dr. Sri Endang Kornita, SE, MSi, ID Ronal Kurniawan, SPi, MSi, 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> 11 Desember 2025			

(54) **Judul Invensi :** METODE KOMUNIKASI PEREMPUAN PESISIR UNTUK PENGEMBANGAN EKOWISATA MANGROVE BERKELANJUTAN BERBASIS EDUKASI DAN PELESTARIAN LINGKUNGAN

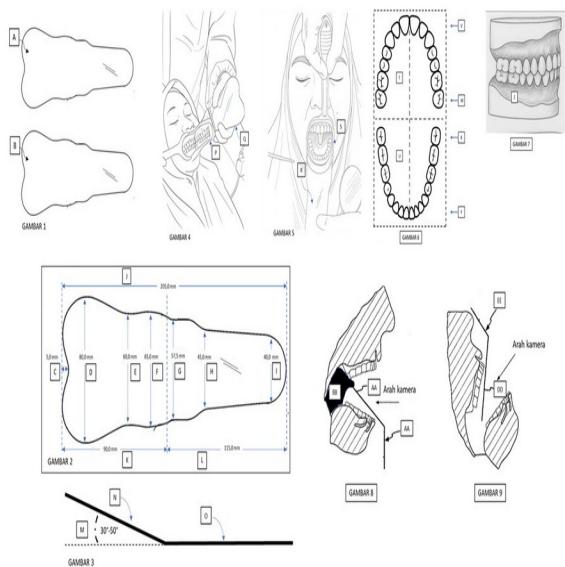
(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai ekosistem hutan mangrove mempunyai peranan yang sangat penting dari aspek ekologi, ekonomi dan sosial budaya). Ekowisata ( green tourism) sebagai suatu pariwisata berkelanjutan untuk mengunjungi kawasan alami, tidak terpengaruh oleh dampak antropogenik, perlindungan warisan alam dan dukungan terhadap kearifan lokal di kawasan hutan mangrove. Namun, keberlanjutan pengembangan ekowisata mangrove sering tidak sejalan dengan keterlibatan perempuan pesisir, upaya konservasi hutan mangrove dan tidak terintegrasi berdasarkan edukasi dan pelestarian lingkungan. Oleh sebab itu, pengelolaan kawasan konservasi hutan mangrove menggunakan pendekatan komunikasi perempuan pesisir. Metode ini terdiri dari empat tahapan utama yaitu 1) Kawasan ekowisata mangrove seperti kondisi eksisting, aspek edukasi, pelestarian lingkungan dan kebijakan/regulasi, 2) Komunikasi perempuan pesisir seperti peran dalam ekonomi keluarga, solidaritas sosial dan pengelolaan sumber daya alam, 3) Pengembangan ekowisata mangrove seperti daya tarik kawasan, sarana prasarana, peran stakeholder, promosi dan pemasaran produk ekowisata, 4) Keberlanjutan pengembangan ekowisata mangrove seperti dimensi ekologi, dimensi ekonomi, dimensi sosial, dimensi teknologi dan dimensi kelembagaan. Pengembangan ekowisata mangrove berkelanjutan memerlukan komunikasi perempuan pesisir berbasis edukasi dan pelestarian lingkungan.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04977	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61B 1/24			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513355	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS AIRLANGGA Kantor Manajemen Kampus C, UNAIR, Mulyorejo Surabaya, 60115 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Putu Indra Setia Pradana, DRG. ,ID Made Dwandi Satyaputra, ID Nyoman Anita Damayanti., DRG., MS, ID R. Darmawan Setijanto., DRG., M.KES, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2025			

(54)	Judul Invensi : <b>CERMIN DIAGNOSTIK DUA SEGMENT BERSUDUT ERGONOMIS UNTUK VISUALISASI RONGGA MULUT LENGKAP</b>
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan Cermin Diagnostik Dua Segmen Bersudut Ergonomis untuk Visualisasi Rongga Mulut Lengkap, yaitu alat reflektif dari bahan stainless steel medis yang terdiri atas dua segmen pantulan —segmen oklusal dan segmen bukal—yang dihubungkan oleh sambungan bersudut antara $30^{\circ}$ – $50^{\circ}$ . Desain ini menghasilkan bidang pantulan luas dan ergonomis, memungkinkan tangan operator menjauh dari jalur kamera serta menampilkan citra gigi-geligi rahang atas dan bawah secara utuh dalam satu pantulan. Ujung segmen oklusal dilengkapi cekungan penahan frenulum untuk memperluas refleksi hingga daerah trigonum retromolar, sementara tepi alat dibulatkan untuk kenyamanan pasien. Permukaan dipoles hingga $R_a < 0,05 \mu\text{m}$ atau dilapis rhodium guna mencapai reflektansi tinggi, tahan korosi, dan bebas distorsi. Invensi ini meningkatkan efisiensi pengambilan foto intraoral, kenyamanan pasien, serta kualitas citra diagnostik digital dalam praktik kedokteran gigi modern berbasis teknologi.



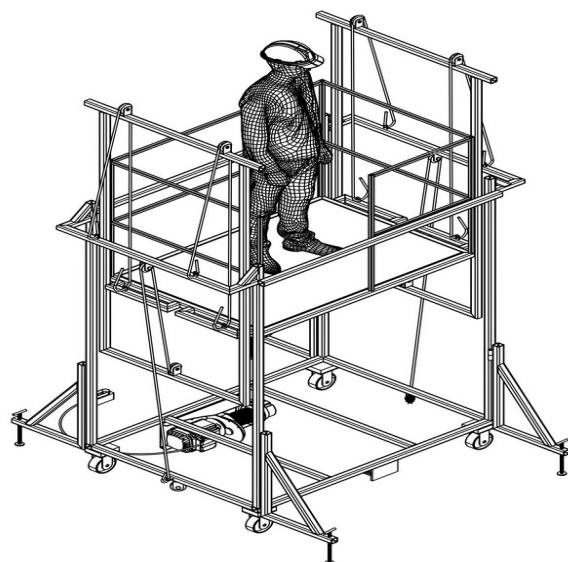
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/04886	(13) A
(51) I.P.C : G 01S 15/00,G 08G 1/048,H 02J 7/00,H 04W 4/02,H 04W 84/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513200		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Politeknik Negeri Banjarmasin            Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM,            Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b>            Zaiyan Ahyadi, ST., M.Sc, ID            Sarifudin, ST., MT., ID            Muhammad Adri Darmawan, ID            Muhammad Sulthan Wira Dzulhaq, ID            Nuni Wiyanti, ID</p> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Desember 2025			
(54)	Judul Invensi :	ALAT KENDALI SISTEM TIMER DROPZONE KENDARAAN BERBASIS ESP8266 DAN SENSOR ULTRASONIK		
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini menghadirkan sebuah sistem kontrol dan pemantauan area dropzone kendaraan yang dirancang untuk meningkatkan ketertiban, efisiensi, dan akurasi dalam pengelolaan area berhenti sementara. Sistem ini memanfaatkan sensor ultrasonik untuk mendeteksi keberadaan kendaraan secara real-time dan mengukur durasi berhentinya, lalu mengolah data tersebut menggunakan mikrokontroler ESP8266. Untuk memastikan komunikasi antar perangkat yang lebih cepat, stabil, dan hemat daya, sistem ini menggunakan protokol ESP-NOW, sehingga memungkinkan pengiriman data status dan waktu secara langsung tanpa ketergantungan pada akses poin Wi-Fi. Ketika kendaraan melebihi batas waktu yang telah ditentukan, sistem memberikan peringatan visual maupun audio secara otomatis. Invensi ini menawarkan solusi yang lebih responsif, fleksibel, dan efisien dibandingkan teknologi sebelumnya yang memiliki keterlambatan deteksi, keterbatasan akurasi, serta minim integrasi komunikasi. Dengan demikian, sistem ini dapat diterapkan pada berbagai area publik untuk mendukung pengaturan lalu lintas yang lebih teratur dan modern.</p>			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04934	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 66B 9/16,E 04G 3/32,E 04G 3/28			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513418	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Semarang Jl. Prof. H. Soedarto SH, Tembalang, Semarang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ir. Riles Melvy Wattimena, M.T.,ID Ignatius Gunawan Widodo, S.T., M.T.,ID Bambang Tjahjono, S.T., M.T.,ID Abdul Syukur Alfauzi, S.T., M.T.,ID Rizal Mustofa, 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 : 11 Desember 2025			

(54) **Judul Invensi :** ALAT PERANCAH ELEKTRIK DENGAN KAPASITAS ANGKAT 300 KG UNTUK MENOPANG PEKERJA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai alat perancah elektrik dengan kapasitas angkat 300 kg untuk menopang pekerja, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat bantu pekerja untuk menjangkau pekerjaan yang tinggi dan sulit dijangkau, sehingga memastikan keselamatan kerja dan mengurangi risiko kecelakaan. Invensi ini mencakup suatu rangka utama berfungsi sebagai penopang utama dari rangka pengangkat, dan rangka pengaman, rangka pengangkat tersebut digunakan untuk menopang pekerja naik turun secara vertikal, dan dilengkapi rangka pengaman tersebut untuk menjaga pekerja agar tidak jatuh, rangka utama tersebut dapat dikunci menggunakan engsel pengunci dan pengunci agar tidak bergeser, rangka utama tersebut dapat dipindahkan dengan menggunakan empat roda, pelat dasar yang terhubung dengan rangka pengangkat tersebut dapat digerakkan naik turun oleh motor penggerak yang terhubung tali dan katrol, dan remot kontrol memiliki tiga tombol yaitu tombol daya untuk menghidupkan dan mematikan perangkat, tombol panah atas untuk menaikkan perangkat, dan tombol panah bawah untuk menurunkan perangkat. Keistimewaan dari invensi ini adalah bahwa remot kontrol tersebut dapat diprogram untuk: menaikkan perancah sampai maksimal ketinggian 5000 mm; menaikkan perancah di ketinggian berapapun (maksimal 5000 mm) sesuai dengan kebutuhan kerja; dan mendeteksi berat beban yang dipukul, dengan batas beban maksimalnya 300 kg.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/04987	(13) A
(51) I.P.C : A 01N 25/00,A 01N 63/00,A 01P 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513233		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2025		Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : Gusnawaty HS.,ID Muhammad Taufik, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE PERENDAMAN UMBI BAWANG MERAH DENGAN BIOFUNGISIDA Trichoderma sp SEBELUM TANAM UNTUK PENGENDALIAN PENYAKIT MOLER		
(57)	Abstrak :	Invensi ini bertujuan untuk mengendalikan penyakit moler pada bawang merah melalui tindakan pencegahan dengan perlakuan umbi bawang merah sebelum tanam melalui perendaman umbi dengan larutan biofungisida Trichoderma sp. Biofungisida Trichoderma sp dapat mengendalikan patogen penyebab penyakit moler karena kemampuannya berkompetisi yang tinggi dengan patogen, kemampuan menghasilkan antibiosis dan kemampuannya memparasitasi pathogen. Dalam invensi ini, pengendalian penyakit moler dilakukan dengan metode pengendalian dini dengan melakukan perendaman umbi bawang merah sebelum ditanam dalam larutan biofungisida Trichoderma sp dengan komposisi 75 gr/3 liter air dengan lama perendaman umbi bawang selama 45 menit.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05008	(13) A										
(19)	ID													
(51)	<b>I.P.C : F 26B 3/00,F 26B 9/00,G 01N 33/00,G 05B 19/00</b>													
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202513277		<b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia											
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 28 November 2025													
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor                   (32) Tanggal                   (33) Negara		<b>(72) Nama Inventor :</b> <table><tr><td>Priyogo Dwi Priyanto, S.T.,ID</td><td>Sunu Hasta Wibowo, S.T., M.T.,ID</td></tr><tr><td>Rifat, S.T., M.T.,ID</td><td>Zuraidah, S.T., M.T.,ID</td></tr><tr><td>Fahriza Mayrullah, S.T., M.Tr.T.,ID</td><td>Bastian Rizal, S.T.,ID</td></tr><tr><td>Hendra Mars Setiawan, S.T., M.Tr.T.,ID</td><td>Hasanuddin, S.T., M.Tr.T.,ID</td></tr><tr><td colspan="2">Andhika Sulistio, S.Tr.T., M.Tr.T.,ID</td></tr></table>		Priyogo Dwi Priyanto, S.T.,ID	Sunu Hasta Wibowo, S.T., M.T.,ID	Rifat, S.T., M.T.,ID	Zuraidah, S.T., M.T.,ID	Fahriza Mayrullah, S.T., M.Tr.T.,ID	Bastian Rizal, S.T.,ID	Hendra Mars Setiawan, S.T., M.Tr.T.,ID	Hasanuddin, S.T., M.Tr.T.,ID	Andhika Sulistio, S.Tr.T., M.Tr.T.,ID	
Priyogo Dwi Priyanto, S.T.,ID	Sunu Hasta Wibowo, S.T., M.T.,ID													
Rifat, S.T., M.T.,ID	Zuraidah, S.T., M.T.,ID													
Fahriza Mayrullah, S.T., M.Tr.T.,ID	Bastian Rizal, S.T.,ID													
Hendra Mars Setiawan, S.T., M.Tr.T.,ID	Hasanuddin, S.T., M.Tr.T.,ID													
Andhika Sulistio, S.Tr.T., M.Tr.T.,ID														
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 Desember 2025													
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> Drying System	<b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>												
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan sistem pengering rengginang yang dilengkapi sensor pendeksi senyawa volatil (volatile organic compound/VOC) untuk menentukan tingkat kekeringan secara otomatis berdasarkan profil aroma yang dihasilkan selama proses pengeringan. Sistem mencakup ruang pengering, elemen pemanas, blower sirkulasi udara, sensor VOC, sensor suhu dan kelembapan tambahan, serta unit pengendali yang mengolah data sensor untuk mengatur pemanas dan aliran udara. Sensor VOC ditempatkan pada jalur keluaran udara guna mendekripsi perubahan konsentrasi senyawa volatil yang dilepaskan dari produk. Unit pengendali menghitung nilai indeks volatilitas dan memantau laju perubahan indeks untuk menentukan titik akhir pengeringan. Ketika kondisi aroma mencapai parameter referensi, sistem secara otomatis menghentikan proses dan mengaktifkan mode pendinginan. InvenSI ini meningkatkan konsistensi mutu pengeringan, mengurangi risiko over-drying dan under-drying, serta meningkatkan efisiensi energi dibandingkan pengering konvensional yang menggunakan waktu tetap. Sistem ini dapat diterapkan pada skala rumah produksi maupun industri.													

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(19) ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04975	(13) A
(51)	<b>I.P.C : A 01N 63/00,A 01P 1/00,A 01P 3/00,C 12N 1/14</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513184	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Mulawarman Jl. Kerayan No. 1 Gedung A8 Kampus Gunung Kelua Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Ir. Sopialena, MP., Ph.D, ID      Prof. Dr. sc. Agr. Nurhasanah, S.P., M.Si., ID Dr. Mariyah, SP., M.Si, ID      Prof. Widi Sunaryo, S.P., M.Si., Ph.D, ID Rosfiansyah, SP., M.Si., Ph.D, ID      Dr. Abdul Sahid, SP., MP, ID Andi Suryadi, SP., MP, ID      Muhammad Ugianur, S.Sos, ID Devi Tantiani, SP. MP., ID		
(54)	<b>Judul Invensi :</b> METODA ISOLASI JAMUR ENDOFIT Penicillium sp. ISOLAT PPU-07 DAN UJI AKTIVITAS ANTAGONISNYA TERHADAP PATOGEN Magnaporthe oryzae	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan metode isolasi jamur endofit Penicillium sp. isolat PPU-07 dan uji aktivitas antagonisnya terhadap patogen Magnaporthe oryzae penyebab penyakit blast pada tanaman padi. Penyakit blast merupakan salah satu ancaman utama bagi produktivitas padi dan sering menimbulkan kehilangan hasil signifikan di berbagai wilayah produksi. Ketergantungan pada fungisida sintetis dalam pengendaliannya memunculkan berbagai permasalahan, seperti resistensi patogen, residu kimia, dan dampak lingkungan. Invensi ini mengembangkan metode isolasi dan seleksi jamur endofit Penicillium sp. isolat PPU-07 sebagai agens hidup untuk menghambat pertumbuhan M. oryzae. Isolasi endofit dilakukan dari jaringan padi sehat di tiga lokasi (Samarinda Utara, Anggana, dan Penajam Paser Utara) menggunakan teknik sterilisasi permukaan, inokulasi pada PDA, dan pemurnian kultur. Identifikasi morfologis menunjukkan ciri khas genus Penicillium. Uji antagonisme menggunakan metode dual culture menunjukkan bahwa isolat PPU-07 memiliki kemampuan penghambatan tertinggi dengan menurunkan diameter pertumbuhan patogen dari 86,5 mm menjadi 32,5 mm dan menghasilkan persentase penghambatan 62,43%, lebih tinggi dibandingkan isolat pembanding SMD-02 dan KK-04. Hasil ini mengonfirmasi potensi Penicillium sp. PPU-07 sebagai kandidat agens hidup yang efektif dalam pengendalian penyakit blast dan mendukung pengembangan strategi pengendalian ramah lingkungan pada budidaya padi.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04969	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 01K 91/10,B 60W 60/00,H 04M 1/2749</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513072	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2025	Politeknik Manufaktur Bandung Jalan Kanayakan Nomor 21 Dago, Coblong, Kota Bandung Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b>		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025	Wahyu Adhie Candra, ID      Pipit Anggraeni, ID  Noval Lilansa, ID      Adhitya Sumardi Sunarya, ID  Nur Jamiludin Ramadhan, ID      Andri Wiyono, ID  Hilda Khoirunnisa, ID      Rendi Reynaldi, ID  Siti Rodiah, ID		
(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>				

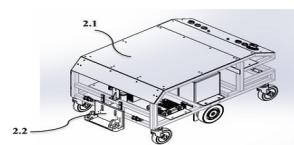
**(54) Judul Invensi :** SISTEM PENGAIT OTOMATIS PADA POLEBOT AMR (AUTONOMOUS MOBILE ROBOT)

**(57) Abstrak :**

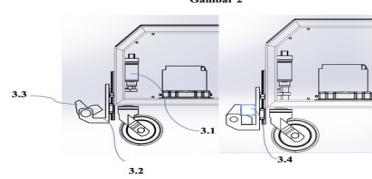
Invensi ini mengemukakan suatu rancangan sistem pengait otomatis yang diintegrasikan pada Autonomous Mobile Robot (AMR) untuk memungkinkan proses penyambungan dan pelepasan troli berlangsung secara mandiri dan presisi tanpa keterlibatan operator. Sistem ini dibangun atas mekanisme aktuasi vertikal melalui sebuah aktuator linear yang mengatur posisi base clamp, serta mekanisme penjepitan adaptif melalui moving clamp yang dipasang secara berputar dan mampu merespons tekanan dari rangka troli. Interaksi antara gerak vertikal base clamp dan gerak rotasional moving clamp menghasilkan proses penjepitan yang stabil, toleran terhadap variasi posisi, dan mampu menciptakan sambungan yang aman selama operasi penarikan. Dengan memadukan kontrol aktuator berbasis sensor dan konfigurasi mekanis yang dirancang untuk bekerja secara otomatis, invensi ini menawarkan peningkatan signifikan dalam efisiensi, reliabilitas, dan keselamatan proses penanganan material di lingkungan logistik dan manufaktur modern. Invensi ini sekaligus memperluas kapabilitas AMR untuk beroperasi secara otonom dalam skenario tugas yang kompleks dan dinamis.



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05021	(13) A
(51)	<b>I.P.C : G 06Q 10/10,G 06Q 10/06,G 06Q 10/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202513113	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT Pertamina Geothermal Energy Tbk Grha Pertamina – Tower Pertamax Lt. 7, Jl. Medan Merdeka Timur No.11-13 Gambir Jakarta Pusat Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 26 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal       (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Primawan Ratiansyah, ID Dika Ukhti Rahmautami Amin, ID Tias Umiyati, ID syamsul Arifin, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 Desember 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul Invensi :</b> Invensi : Pengelolaan Sistem Tata Kerja Perusahaan melalui Digitalisasi Aplikasi Integrated Technology For Governance System (I-TECS)			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai Integrated Technology For Governance System (I-TECS) merupakan suatu aplikasi End To End pengelolaan Sistem Tata Kerja (Prosedur Kerja) terintegrasi yang mencakup proses Create, Review, Approval, Publish, Repository, dan Reminder Prosedur Kerja serta Repository Glossary di dalam satu aplikasi. I-TECS telah dilengkapi dengan fitur fitur Dasboard, Bisnis Proses, IMS, Prosedur Kerja, dan Glossary serta telah terintegrasi dengan Artificial Intellegence. I-TECS menggunakan infrastruktur mikrobot yang High Availability (Anti Downtime, anti bottleneck, self healing dan cost effisien.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/05002	(13) A
<b>(51) I.P.C : F 27B 3/20,F 27B 3/18,F 27B 3/08</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513105	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Teguh Suprianto, ID Muhammad Kasim, ID Darmansyah, ID Abdul Rajab, ID Muhammad Azhar, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> TUNGKU PELEBURAN LOGAM BERBAHAN BAKAR BIOMASSA YANG DISEMPURNAKAN		
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>InvenSI ini berkaitan dengan tungku peleburan logam berbahan bakar biomassa yang dilengkapi dengan penyekat berpori untuk mendistribusikan udara secara lateral ke seluruh volume bahan bakar. Penyekat berpori ditempatkan di antara dinding tungku dan bahan bakar, dan menerima suplai udara dari blower melalui saluran udara primer. Udara keluar melalui lubang-lubang pada penyekat sehingga menghasilkan pembakaran yang lebih merata, panas yang stabil, dan emisi asap yang lebih rendah. InvenSI ini memungkinkan penggunaan limbah kayu sebagai bahan bakar tanpa proses peletisasi, meningkatkan efisiensi termal, serta menurunkan konsumsi bahan bakar. Tungku ini dirancang untuk aplikasi skala kecil, khususnya UMKM pengrajin logam di daerah dengan akses energi terbatas. Struktur sederhana dan biaya produksi rendah menjadikan invenSI ini cocok untuk direplikasi secara luas.</p>		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04972	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 23B 2/40,A 23B 2/00,G 05D 23/19,H 05B 6/10</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513191	<b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik, Jl. Raya Politeknik, Ds. Buha, Kampus Manado Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	<b>(72) Nama Inventor :</b> Andrea Randy Wangarry, ID      Ficky Marchfirmanto Purba, ID  Arifmanuel Kolondam, ID      Oldi Malfri Lambongan, ID  Selvy R. Kalele, ID      Steven Johny Runtuwene, ID  Rilya Rumbayan, ID      Ali Akbar Steven Ramschie, ID  Marike Amelda Silvia Kondoj, ID      Olivia Maria Tumurang, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025	<b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** SISTEM RETORT OTOMATIS BERBASIS IoT UNTUK STERILISASI PRODUK PERIKANAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkap suatu sistem retort otomatis berbasis Internet of Things (IoT) yang digunakan untuk proses sterilisasi produk perikanan, khususnya ikan cakalang fufu. Sistem ini terdiri atas ruang retort, sistem pemanas induksi, sensor suhu dan tekanan, mikrokontroler, modul komunikasi IoT, serta katup otomatis yang saling terintegrasi. Mikrokontroler berfungsi mengendalikan suhu dan tekanan secara otomatis berdasarkan data umpan balik dari sensor, sementara modul IoT memungkinkan pemantauan dan pengendalian proses secara real-time melalui jaringan internet. Pemanasan dilakukan menggunakan prinsip induksi elektromagnetik yang memberikan efisiensi energi tinggi dan kestabilan suhu selama proses sterilisasi. Invensi ini menghasilkan sistem sterilisasi yang efisien, aman, dan konsisten, sekaligus meningkatkan kualitas dan daya simpan produk perikanan melalui pengendalian parameter proses secara presisi dan terotomasi.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04864	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : F 23C 9/00,F 23D 14/00,F 23K 5/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513217	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Kilang Pertamina Internasional Unit II Dumai Jalan Raya Kilang Putri Tujuh, Tanjung Palas, Dumai Timur, Kota Dumai, Provinsi Riau Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) Nama Inventor : Saeful Sampe, ID Alif Nuzulul Hidayat, ID Amalia Nur Azizah, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Desember 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi : <b>PROSES REKAYASA TEKNIK DESAIN SINGLE FIRING FUEL OIL BOILER MENJADI BOILER BERBAHAN BAKAR MINYAK DAN GAS (DUAL FIRING OIL AND GAS)</b>			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu proses rekayasa teknik desain single firing fuel oil boiler menjadi boiler berbahan bakar minyak dan gas yang terdiri dari langkah: membuat dokumen feasibility study; membuat modification of change; membuat dokumen kerangka acuan kerja vendor; melakukan pemilihan vendor dan supplier yang berkompeten dalam proses pengadaan dan fabrikasi sehingga peralatan sesuai spesifikasi, sesuai kualitas, tepat biaya dan tepat waktu; melakukan penggantian burner assy, pemasangan burner accessories & control system serta konstruksi piping & wiring; memastikan bahwa secara mechanical sudah selesai baik secara proses maupun non proses; serta melakukan pengujian yang dilakukan setelah reengineering burner dan boiler untuk memastikan invensi beroperasi pada kapasitas 53 ton/jam MP steam saat mode single firing dan dual firing. Kelebihan teknis proses menurut invensi ini yaitu dapat lebih efisien dalam penggunaan bahan bakar, lebih ramah lingkungan, memberikan dampak positif dalam keberlanjutan pengetahuan berupa knowledge sharing, dan berpotensi untuk dapat diaplikasikan ke seluruh sistem steam generation Unit yang memiliki sumber suplai fuel gas atau natural gas dan direplikasi di unit pengeolahan operasional Pertamina lainnya			



Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05003	(13) A
(51)	<b>I.P.C : A 01D 46/26,A 01G 7/00,G 06T 7/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202512950	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 24 November 2025		Politeknik Negeri Batam Jl. Achmad Yani Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 Desember 2025		Yeni Rokhayati, ID	Hendra Saputra, ID
			Yogantara, ID	Hanifah Widiastuti, ID
			Hajrul Khaira, ID	Sudra Irawan, ID
			Widya Putri Ramadhani, ID	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> Alat Galah Cerdas Pemetik Cengkeh Berbasis IOT	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54) **Judul InvenSI :** Alat Galah Cerdas Pemetik Cengkeh Berbasis IOT

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini menghadirkan teknologi alat bantu pertanian berupa galah cerdas pemetik cengkeh berbasis teknologi Internet of Things (IoT). Alat ini dirancang untuk memudahkan pemanenan cengkeh pada pohon tinggi tanpa perlu memanjat, sehingga mengurangi risiko kerja dan meningkatkan efisiensi. Galah ini dilengkapi dengan kamera berbasis modul ESP32-CAM yang dapat mendeteksi tingkat kematangan bunga cengkeh melalui analisis warna, dan menampilkan hasilnya secara real-time pada smartphone pengguna. Mekanisme pemotongan dikendalikan melalui tuas atau sistem servo, sementara hasil panen ditampung di jaring fleksibel. Struktur galah dapat diperpanjang (teleskopik) dengan pegangan ergonomis dan pemegang ponsel untuk kemudahan pengamatan visual kematangan cengkeh. InvenSI ini ditujukan untuk meningkatkan produktivitas dan keselamatan dalam panen cengkeh di wilayah perbukitan.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04990	(13) A
(51)	<b>I.P.C : A 61K 9/48,A 61K 31/433,A 61K 9/20,A 61P 27/06</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202513323	(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> 01 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> DONNY HARDIANA, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 Desember 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> SEDIAAN PADAT ORAL MENGANDUNG ACETAZOLAMIDE			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan bidang farmasi, khususnya formulasi tablet Acetazolamide yang memiliki waktu hancur cepat dan laju disolusi tinggi, sehingga meningkatkan bioavailabilitas dan efektivitas terapi. Tablet yang dihasilkan diformulasikan dari bahan-bahan farmasetis konvensional tanpa polimer pelepasan lambat, meliputi: Acetazolamide 250 mg, laktosa monohidrat 35,13%, pati jagung 57%, mikrokristalin selulosa 20%, povidone (Kollidon K30) 15–17%, natrium pati glikolat 0,08–0,24%, magnesium stearat 1–2%, talkum 12%, koloidal silikon dioksida 0,16%, serta air murni 64 mL sebagai pelarut granulasi. Pembuatan dilakukan melalui metode granulasi basah, diikuti pencampuran fase luar dan kompresi menjadi tablet. Tablet hasil invenSI ini memiliki waktu hancur $\leq$ 15 menit dan disolusi $\geq$ 90% dalam waktu 60 menit, dengan kekerasan 4–6 kg/cm <sup>2</sup> dan friabilitas <1%. Keunggulan invenSI ini adalah penggunaan kombinasi natrium pati glikolat dan magnesium stearat dalam rentang terkontrol yang menghasilkan efek disintegrasi cepat tanpa surfaktan sintetis. Formula ini dapat diaplikasikan dalam industri farmasi untuk menghasilkan sediaan oral Acetazolamide dengan onset cepat dan peningkatan bioavailabilitas.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05012	(13) A
(51)	<b>I.P.C : G 06Q 30/02</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202512870	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Yayasan Putra Adi Dharma Wahana Pondok Ungu B9 No 1 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 24 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Angga Kurniawan, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor                   (32) Tanggal                   (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Yayasan Putra Adi Dharma Wahana Pondok Ungu Blok B9 no 1	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 Desember 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	Metode dan Sistem Otomatisasi Pemasaran Digital Berbasis Segmentasi dan Analitik Pelanggan		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini menghadirkan metode dan sistem otomasi pemasaran digital berbasis data pelanggan yang terintegrasi. Proses dimulai dari pengumpulan data pelanggan melalui berbagai sumber digital, lalu data tersebut dianalisis dan dikelompokkan menggunakan algoritma segmentasi untuk membentuk kelompok target yang relevan. Sistem secara otomatis membuat pesan pemasaran yang dipersonalisasi sesuai karakteristik tiap segmen dan mengirimkan pesan tersebut melalui saluran digital seperti email, SMS, atau media sosial menggunakan modul delivery terjadwal. Setelah pengiriman, sistem mengumpulkan dan menganalisis feedback pelanggan, seperti tingkat pembukaan, klik, dan respons atas kampanye yang dijalankan. Hasil analisis digunakan untuk mengoptimalkan strategi pemasaran berikutnya secara otomatis. InvenSI ini memungkinkan pemasar melaksanakan kampanye yang lebih efisien, terukur, dan responsif terhadap data umpan balik, sekaligus mengurangi keterlibatan manual dalam proses segmentasi hingga analisis hasil. Implementasi sistem meningkatkan efektivitas pemasaran, akurasi penargetan, dan mempercepat penyesuaian strategi berbasis data aktual pelanggan.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04884	(13) A
(51)	<b>I.P.C : G 06F 7/00,H 04N 21/466,H 04N 21/266</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202512557	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Andi Ridwan Makkulawu Jl. Laupe No.154 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 20 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Andi Ridwan Makkulawu, ID Andryanto, A, ID Rahmaniar, ID First Wanita, ID Ismail Gaffar, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 10 Desember 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> Sistem dan Metode Manajemen Konten untuk Platform Hilirisasi dan Investasi Produk Olahan Jeruk Pamelo Pangkep			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini menyediakan sebuah sistem dan metode untuk menyajikan data pendukung keputusan investasi pada produk olahan Jeruk Pamelo Pangkep. Sistem ini diimplementasikan melalui sebuah platform yang mengolah dan menghubungkan secara terintegrasi data teknis (melalui modul Formulasi), data finansial (melalui modul Analisis Biaya), dan data spasial (melalui modul Data Geografis). Melalui alur kerja administratif yang terstruktur, sistem ini menghasilkan sebuah sajian data komprehensif pada antarmuka publik, yang memungkinkan pengguna akhir untuk melakukan analisis kelayakan investasi berdasarkan aspek teknis, finansial, dan geografis secara simultan.			

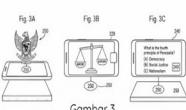
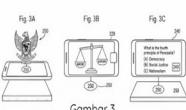
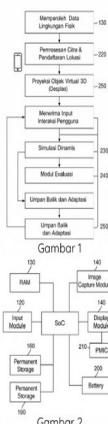
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04928	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61K 47/62			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513377	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan, Jebres, Surakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> dr. Adniana Nareswari, Sp. DVE, ID Dr Indah Juliano, dr., Sp.KK(K), ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> METODE ISOLASI DAN KARAKTERISASI EKSOSOM DARI INJECTABLE PLATELET-RICH FIBRIN (i-PRF) SEBAGAI BAHAN PROTOTIPE BIOLOGIS DENGAN EFEK ANTIINFLAMASI, ANTISTRES OKSIDATIF, DAN ANGIOGENIK PADA ALOPESIA ANDROGENETIK			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berada pada bidang bioteknologi medis dan berkaitan dengan metode proses untuk mengisolasi serta mengarakterisasi eksosom yang berasal dari injectable Platelet-Rich Fibrin (i-PRF) autologus. Permasalahan teknis yang diatasi oleh invenSI ini adalah keterbatasan metode isolasi eksosom konvensional yang sering menghasilkan kontaminasi tinggi, integritas vesikel yang kurang stabil, serta variabilitas hasil. Solusi teknis yang ditawarkan adalah penggunaan metode Size Exclusion Chromatography (SEC) sebagai teknik pemisahan utama untuk memperoleh eksosom berukuran nano dengan kemurnian tinggi dan konsentrasi yang konsisten. Metode ini menghasilkan eksosom berukuran 30–200 nm dengan ekspresi penanda spesifik seperti CD63 dan CD81 serta tingkat kontaminasi leukosit yang rendah. InvenSI ini memberikan keunggulan berupa protokol yang lembut, terstandarisasi, dan dapat direplikasi, sehingga menghasilkan eksosom yang stabil dan layak digunakan sebagai bahan prototipe biologis dengan potensi efek antiinflamasi, antistres oksidatif, dan angiogenik untuk aplikasi terapi regeneratif, termasuk alopecia androgenetik.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/04821	(13) A
<b>(51) I.P.C : F 26B 3/347</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513034		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Katiko Imamul Muttaqin, ID Misbachudin, ID A'yan Sabitah, ID Ichwan Noor Ardiyat, ID Ikbal Rizki Putra, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Desember 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	TABUNG MESIN PENGERING MAGGOT BSF		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan suatu konfigurasi pemanas mesin pengering maggot BSF (Black Soldier Fly) yang memanfaatkan teknologi induksi elektromagnetik untuk meningkatkan efisiensi proses pemanasan dan pengeringan. Perangkat ini terdiri atas modul pemanas induksi (12) yang berfungsi membangkitkan arus listrik induksi elektromagnetik, serta coil pemanas induksi (11) yang berbentuk gulungan kawat resistif dengan lilitan berjarak (pitch) membentuk silinder atau toroid (cincin) dan dihubungkan langsung dengan modul pemanas induksi (12). Coil pemanas induksi (11) ditempatkan pada bagian luar tabung (5) dan bagian dalam penutup (4) sehingga panas dapat disalurkan secara merata ke seluruh permukaan tabung pengering. Coil ini memiliki ukuran panjang total 40 cm, diameter lingkar 34 cm, dan panjang pitch antar lilitan 5 cm, terbuat dari kawat tembaga hollow berdiameter 0,65 cm. Konfigurasi pemanas ini menghasilkan proses pengeringan maggot yang lebih cepat, efisien, dan higienis dibandingkan sistem pemanas konvensional berbasis api atau panas matahari. Desainnya yang ringkas dan aman memungkinkan penerapan pada mesin pengering maggot BSF portabel yang dilengkapi dengan roda (1), rangka bawah (2), tabung pengering (5), dan motor listrik (10). Dengan penerapan sistem induksi elektromagnetik ini, invensi memberikan solusi efektif bagi pelaku usaha kecil dan industri pengolahan pakan dalam menghemat energi, meningkatkan produktivitas, serta mempertahankan kualitas nutrisi maggot kering yang dihasilkan.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04837	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06F 3/00,G 06V 30/194			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512380	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Bar., Kec. Padang Utara, Kota Padang, Sumatera Barat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Maria Montessori, M.Ed., M.Si.,ID Dr. Hansi Effendi, S.T., M.Kom.,ID Prof. Dr. Azwar Ananda, MA.,ID Dita Permatasari Sitohang,S.Pd.,ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Desember 2025			

(54) **Judul Invensi :** METODE AUGMENTED REALITY PEMBELAJARAN

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berada dalam Bidang Teknik Pembelajaran Berbantuan Komputer dan secara spesifik mengenai Metode Augmented Reality (AR) Pembelajaran (100) yang diimplementasikan secara efisien pada perangkat seluler standar. Metode ini bertujuan untuk mengatasi kelemahan teknologi pembelajaran terdahulu dengan meningkatkan interaktivitas dan memfasilitasi pemahaman terhadap konsep abstrak yang kompleks. Metode (100) ini mencakup langkah-langkah memperoleh dan menganalisis citra lingkungan fisik melalui modul tangkap citra (130) untuk mendaftarkan lokasi spasial atau penanda (220). Berdasarkan pendaftaran tersebut, invensi ini memproyeksikan objek virtual tiga dimensi (3D) yang merepresentasikan konsep abstrak, seperti Model Timbangan 3D untuk memvisualisasikan Neraca Dagang atau Pilar Ekonomi untuk Sistem Ekonomi Pancasila. Metode ini menerima dan merespons input interaksi pengguna pada objek 3D, memicu simulasi dinamis (230) yang menunjukkan hubungan kausalitas antar-konsep ekonomi. Lebih lanjut, metode ini mengintegrasikan Modul Evaluasi Berkeadilan (240) real-time ke dalam lingkungan AR, dengan kemampuan adaptif untuk menyesuaikan kompleksitas visual berdasarkan data pemahaman peserta didik. Hal ini meningkatkan pemahaman konsep, memfasilitasi keterlibatan, dan efisiensi proses belajar.

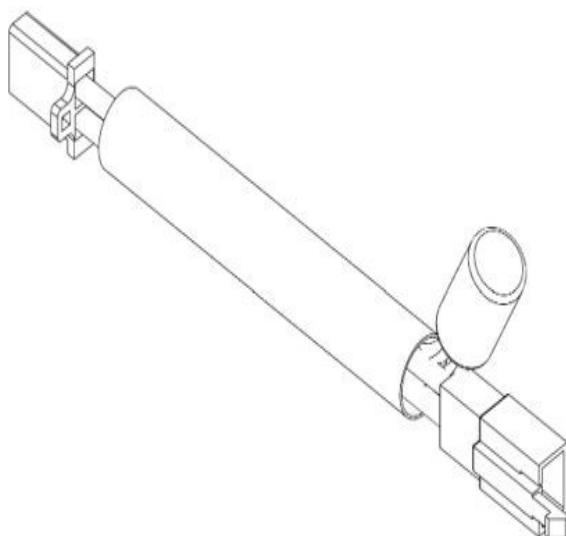


(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04942	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : F 02N 11/08,H 02P 1/08</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513401	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> AKADEMI INOVASI INDONESIA Jalan Hasanuddin Gg Mangga, Kel. Mangunsari, Kec. Sidomukti Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Baharudin Priwintoko, ID Fajrul Falah, ID Muhamad Kusen, ID Fatkhurrahman, ID Rizky Widianto, ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2025			

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT STARTER SEKALI TEKAN UNTUK KENDARAAN BERMOTOR

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan perangkat starter sekali tekan untuk kendaraan bermotor, khususnya berupa perangkat tambahan (add-on) yang berfungsi mengubah sistem starter konvensional menjadi sistem starter otomatis satu kali tekan (one-touch start system) tanpa perlu memodifikasi sistem kelistrikan utama kendaraan. Perangkat ini terdiri dari kabel berselongsong sepanjang 3–5 cm yang di dalamnya terdapat komponen kapasitor yang dihubungkan dengan soket kabel. Soket-soket tersebut dipasang secara seri pada jalur kelistrikan tombol starter konvensional. Perangkat ini memungkinkan pengguna menghidupkan mesin kendaraan dengan satu kali sentuhan tombol, meningkatkan kenyamanan, efisiensi, dan umur pakai komponen starter tanpa memerlukan sistem kontrol elektronik kompleks atau perubahan besar pada sistem kelistrikan kendaraan.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04855	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 50/10,A 23K 40/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512509		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Pertanian Negeri Kupang Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2025		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Aholiab Aoetpah, S. Pt., M. Rur. Sc, Ph.D, ID Dr. Melkianus Dedimus Same Randu, S.Pt, M.Si, ID Gregorius G. Batafor, SE., MM, 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 Desember 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	METODE PEMBUATAN PELET KONSENTRAT BERBASIS TEPUng DAUN LAMTORO TARAMBa UNTUK SAPI BALI TIMOR		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai 'Metode pembuatan pelet konsentrat berbasis tepung daun lamtoro taramba untuk Sapi Bali Timor'. Daun lamtoro sebagai hijauan legum dengan kandungan protein kasar yang tinggi umumnya digunakan untuk penggemukan sapi Bali Timor. Kelemahan daun lamtoro dalam proses pengolahan pakan: daun lamtoro segar tidak dapat disimpan lama karena cepat berjamur dan mudah rusak. Solusinya, daun lamtoro perlu dilakukan pengolahan dalam bentuk pakan konsentrat. Invensi ini menitikberatkan pada metode penjemuran, pembuatan tepung daun, pencampuran dan pencetakan pelet. Atas dasar tersebut, diusulkan invensi metode pembuatan pelet konsentrat berbahan dasar tepung daun lamtoro. Penjemuran daun lamtoro segar dengan batang dilakukan pada suhu lingkungan 22-30°C hingga siap digunakan dengan indikator fisik: daunnya tetap berwarna hijau dan garing. Tepung daun digiling dengan ukuran partikelnya 1 mm. Selanjutnya tepung daun lamtoro 35,55% dicampurkan dalam konsentrat terdiri dari dedak padi 33,90%; jagung giling 27,01%; mineral-premix sebanyak 1,96%, garam dapur 1,58%. Air secukupnya sebagai pengikat adonan yang ditambahkan pada campuran konsentrat. Proses pencetakan pelet digunakan ukuran saringan 0,8 mm kemudian pelet dijemur hingga kadar air 12%, dikemas, disimpan di tempat sejuk dan siap untuk diaplikasikan, baik untuk penggemukan maupun kebutuhan pakan antar pulau sapi Bali Timor.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04960	(13) A
(51) I.P.C : G 05D 101/10,G 06F 16/28,G 06Q 10/1053,G 06Q 10/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513420		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Batam Jl. Ahmad Yani Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor :  Nur Cahyono Kushardianto, ID      Metta Santiputri, ID  Mir'atul Khusna Mufida, ID      Evaluata Br. Sembiring, ID  Sartikha, ID      Fauziah Muchlis, ID  Banu Failasuf, ID      Puri Suryani, ID  Iqbal Afif, ID      Gilang Bagus Ramadhan, ID  Nadya Satya Handayani, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	SISTEM REKOMENDASI TENAGA KERJA BERBASIS KECERDASAN BUATAN		
(57)	<b>Abstrak :</b>	Invensi ini mengungkapkan sebuah sistem rekomendasi tenaga kerja berbasis kecerdasan buatan (AI) yang bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam proses pencocokan antara pencari kerja dan lowongan kerja. Sistem ini menggabungkan pendekatan content-based filtering, collaborative filtering, TF-IDF, dan semantic text similarity untuk menganalisis kesesuaian antara profil pengguna dan deskripsi pekerjaan secara kontekstual dan bermakna. Sistem terdiri dari tiga komponen utama, yaitu antarmuka pengguna ( frontend), sistem backend, dan modul AI/ML yang dibagi dalam tiga fungsi: pemasaran offline, sistem online real-time, dan optimasi parameter (HPO). Teknologi ini juga didukung oleh arsitektur microservices berbasis Flask dan Laravel, dengan sistem caching, monitoring, dan database analitik untuk menjamin performa dan skalabilitas. Hasil invensi ini diharapkan mampu memberikan solusi cerdas, personal, dan adaptif dalam bidang ketenagakerjaan.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05010	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 60B 39/12,B 60B 39/00,B 66F 5/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513276	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Muhammad Firdaus Jauhari, ID Achmad Lutpy, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2025			

(54)	<b>Judul InvenSI :</b> PLATFORM TRAKSI BAN
------	---

(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengungkapkan suatu platform traksi ban yang dirancang untuk membantu kendaraan keluar dari kondisi kehilangan traksi pada permukaan lunak seperti pasir, lumpur, tanah gembur, atau permukaan licin. Perangkat ini terdiri atas flap ujung sebagai bidang masuk roda, panel utama pertama dan panel utama kedua yang membentuk lintasan traksi, engsel penghubung dan pin penghubung yang memungkinkan panel dilipat atau dibentangkan, serta panel penahan samping yang berfungsi menjaga roda tetap berada dalam jalur lintasan. Panel-panel tersebut dibuat dari material plastik keras berdensitas tinggi dengan ketebalan struktural sehingga tidak melengkung atau tenggelam mengikuti kontur lubang saat menerima beban kendaraan. Permukaan panel dilengkapi pola traksi tiga dimensi untuk meningkatkan daya cengkeram terhadap ban dan mencegah slip, baik ketika kendaraan bergerak maju maupun mundur. Dalam perwujudannya, panel utama dapat dipisahkan menjadi dua unit independen untuk penggunaan pada kedua sisi ban secara simultan. Struktur engsel dengan mekanisme penguncian memberikan kestabilan selama digunakan, sementara desain yang dapat dilipat memudahkan penyimpanan. InvenSI ini memberikan solusi pemulihian kendaraan yang lebih kuat, stabil, dan efektif dibanding perangkat traksi konvensional, serta menawarkan keunggulan berupa kemampuan anti-sink, stabilitas lateral yang lebih baik, dan fleksibilitas penggunaan dalam berbagai kondisi medan.
------	---

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04824	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61K 36/9068,A 61K 36/9066,A 61K 9/70,A 61K 8/00,A 61Q 19/00,C 11D 13/00			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202512956		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS AIRLANGGA Kantor Manajemen Kampus C, UNAIR, Mulyorejo Surabaya, 60115 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 25 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Juni Ekowati, M.Si. Apt.,ID Andang Miatmoko, M.Pharm.Sci., Ph.D., Apt.,ID  Nama : apt. M. Faris Adrianto, S.Farm., M.Farm., Ph.D.,ID Apt. Ersanda Nurma Praditapuspa, S.Farm., M.Farm, ID  Winanda Rizki Febrianti, S.Si, ID Dita Savitri, S.Farm, ID  Apt. Farahtul Masitah, S.Farm.,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Desember 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	KOMPOSISI DAN METODE PEMBUATAN SABUN PADAT ARTISAN BERBAHAN DASAR EKSTRAK KUNYIT SEBAGAI ANTIOKSIDAN		

(57) **Abstrak :**  
 InvenSI ini mengenai bidang teknologi kosmetik, khususnya komposisi dan metode pembuatan sabun padat artisan fungisional. InvenSI ini bertujuan mengatasi masalah degradasi antioksidan Kurkumin dalam sabun konvensional dengan menyediakan komposisi sabun berlapis yang terdiri dari Lapisan Inti yang mengandung ekstrak kunyit. Metode yang diajukan terdiri dari: (a) preparasi bubuk kunyit, (b) pembuatan minyak kelapa terinfus kunyit dengan metode ekstraksi cepat, dan (c) proses penyabunan cold process termodifikasi. InvenSI ini dicirikan dengan penggunaan minyak kelapa terinfus kunyit sebagai superfat, yang ditambahkan pada suhu pencampuran tidak lebih dari 42 °C (sebelum medium trace). Klaim invenSI mencakup komposisi sabun berlapis (100) yang Lapisan Intinya (120) memiliki pH akhir antara 9,5 sampai 10,5 dan kadar ekstrak kunyit 1,6%(b/v), serta metode yang memastikan retensi Kurkumin optimal. InvenSI ini menghasilkan sabun padat artisan dengan aktivitas antioksidan yang terukur lebih tinggi dan stabilitas warna yang lebih baik.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04895	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : B 01J 20/20,C 01B 32/30,C 10B 53/02</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202513475		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 03 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Dessy Ariyanti, S.T., M.T., Ph.D.,ID      Prof. Dr. I Nyoman Widiasa, S.T., M.T.,ID Prof. Dr. Ir. Widayat, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng.,ID      Prof. Dr.-Ing. Ir. Silviana, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng.,ID Prof. Dr. Ir. Aprilina Purbasari, S.T., M.T., IPM.,ID      Viona Syifa, S.Tr.T.,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54) **Judul InvenSI :** PROSES PEMBUATAN BIOCHAR TERAKTIVASI DARI SERASAH MANGROVE MELALUI METODE PIROLISIS

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini mengenai proses pembuatan biochar teraktivasi dari serasah mangrove melalui metode pirolisis terdiri dari tahapan pembersihan biomassa, sintesis biochar, dan proses aktivasi kimia menggunakan KOH. Biochar merupakan material kaya karbon yang diproduksi dari biomassa melalui proses pirolisis atau dekomposisi termal dalam kondisi terbatas oksigen. Pirolisis merupakan metode yang digunakan untuk sintesis biochar dengan suhu tinggi tanpa atau minim oksigen. Proses aktivasi pada biochar melalui pirolisis dapat meningkatkan karakteristik adsorben secara signifikan yang berperan untuk adsorpsi CO<sub>2</sub>. Pada invenSI ini, biochar disintesis dari serasah mangrove dan diproduksi menjadi biochar melalui proses pirolisis pada suhu 400 °C selama 2 jam dan dilanjutkan dengan aktivasi kimia menggunakan larutan KOH 0.1M selama 2 jam. Hasilnya menunjukkan bahwa biochar teraktivasi dapat mengadsorpsi CO<sub>2</sub> dengan kapasitas adsorpsi 198.589 ppm.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05005	(13) A
(51) I.P.C : B 63B 49/00,G 01C 21/20,G 07C 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513103		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Politeknik Negeri Banjarmasin            Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM,            Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b>            Syaiful Rachman, S.T., M.T.,ID            Muhammad Wahyu, S.T., M.T.,ID            Khairunnisa, S.T., M.T.,ID            Nurmahaludin, S.T., M.T.,ID</p> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2025			
(54)	Judul Invensi :	PERANGKAT TAMBAHAN UNTUK PEMERIKSAAN DAN PEREKAMAN NAVIGASI KAPAL SECARA KOMUNIKASI DIGITAL		
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berkaitan dengan bidang elektronika maritim dan sistem instrumentasi navigasi kapal, khususnya perangkat tambahan untuk pemeriksaan (data checker) serta perekaman navigasi secara komunikasi digital antar peralatan navigasi yang menggunakan protokol standar NMEA 0183 berbasis antarmuka RS-422, yang memungkinkan proses pembacaan, verifikasi, penampilan, dan perekaman data komunikasi navigasi dilakukan secara mandiri tanpa memerlukan komputer eksternal. Invensi ini memberikan solusi praktis, portabel, dan berbiaya rendah untuk mendukung proses pengujian, kalibrasi, dan sertifikasi peralatan navigasi kapal. Sehingga teknisi dan surveyor dapat melakukan pemeriksaan data komunikasi navigasi langsung di lapangan, sehingga meningkatkan efisiensi dan keandalan sistem elektronik maritim sesuai standar keselamatan pelayaran internasional.</p>		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05009	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06F 16/00,G 06F 7/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512930	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya Jalan Teknik Kimia, Kampus ITS, Sukolilo Surabaya 60111 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Muhammad Khoirul Hasin, ID Mohammad Abu Jamil'in, ID Rikat Eka Prastyawan, ID Wibowo Armin Putranto, ID Anda Iviana Juniani, 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> 12 Desember 2025			
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b> METODE DAN SISTEM UNTUK SINKRONISASI DATA PENELITIAN DAN PENGABDIAN BERBASIS SCRAPING TERSTRUKTUR DARI SINTA			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengungkapkan metode dan sistem untuk melakukan sinkronisasi data penelitian dan pengabdian dari portal SINTA ke sistem internal perguruan tinggi menggunakan teknik scraping terstruktur. Invensi ini meliputi proses pengambilan data, harmonisasi, validasi identitas, penyaringan duplikasi, serta penyimpanan otomatis ke basis data internal. Sistem yang dihasilkan memungkinkan integrasi data yang akurat, real-time, dan bebas dari kesalahan manual, sehingga meningkatkan efisiensi pengelolaan data penelitian dan pengabdian di lingkungan perguruan tinggi.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04839	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61K 8/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512940	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Nurjanah, M.S.,ID Prof. Dr. Asadatun Abdullah, S.Pi., M.S.M., M.Si.,ID Sania Junita Camelia, S.Pi.,ID Anggrei Viona Seulalae, M.Si.,ID Ramlan, S.Pi., M.Si.,ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Desember 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> JERUK MANIS	FORMULA LULUR KOMBINASI RESIDU GARAM RUMPUT LAUT HIJAU Ulva lactuca DAN BUBUK KULIT		
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini berhubungan dengan formula lulur yang berbahan baku kombinasi residu garam rumput laut hijau Ulva lactuca dan bubuk kulit jeruk manis. Suatu formulasi lulur yang berbahan baku kombinasi residu garam rumput laut hijau Ulva lactuca dan bubuk kulit jeruk manis yang terdiri dari, residu garam rumput laut hijau Ulva lactuca, bubuk kulit jeruk manis, fase minyak yang terdiri dari asam stearate dan setil alkohol, fase air yang terdiri dari propilen glikol, gliserin, trietanolamin (TEA), dan akuades, fenoksietanol, dan aroma. Invensi ini memiliki kestabilan emulsi yang baik, homogen, nilai viskositas tergolong sedang, nilai pH sesuai pH fisiologis kulit, daya sebar yang baik, tidak ada efek iritasi setelah pemakaian, peningkatan kelembaban kulit menjadi lembab, disukai panelis, kandungan senyawa fenolik yang cukup tinggi, dan aktivitas antioksidan kategori kuat. Invensi formulasi lulur yang berbahan baku kombinasi residu garam rumput laut hijau Ulva lactuca dan bubuk kulit jeruk manis dapat diaplikasikan pada bidang kosmetik.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/04965	(13) A
(51) I.P.C : A 47G 21/18,B 01D 27/14,B 01D 35/02,B 01D 29/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513198		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2025		Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : Syaiful Rachman, S.T., M.T.,ID Nurmahaludin, S.T., M.T.,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI :	SEDOTAN MINUM BERFILTER MIKRO TERINTEGRASI UNTUK PENYARINGAN PARTIKEL HALUS PADA MINUMAN		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan sedotan minum berfilter mikro terintegrasi yang berfungsi menyaring partikel halus berukuran 20–150 mikron, seperti serat buah, sedimen teh, bubuk kopi, endapan gula, dan mikroplastik. Struktur sedotan terdiri atas tubuh sedotan berbentuk tabung, dudukan filter internal di ujung bawah, elemen filter halus berupa membran micropore, mesh sintetis, atau material non-woven, modul filter mikro berbentuk silinder berkisi sebagai penyaring awal, serta cincin pengunci yang menahan elemen filter agar tetap stabil. Ketika cairan masuk melalui modul filter mikro, partikel besar terlebih dahulu tertahan, kemudian cairan diarahkan ke elemen filter halus untuk menyaring partikel mikro sebelum memasuki tubuh sedotan. Sistem filtrasi dua tahap ini memberikan aliran cairan yang nyaman tanpa mengubah bentuk sedotan yang ramping. Desain kompak dan terintegrasi memungkinkan sedotan ini digunakan pada sedotan sekali pakai maupun reusable serta diproduksi massal dengan biaya rendah. InvenSI ini menawarkan solusi praktis, higienis, dan aman untuk meningkatkan kualitas minuman sehari-hari.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/04844	(13) A
(51) I.P.C : A 01G 9/24,G 06Q 10/06,G 16Y 10/05,H 04W 4/38,H 04W 4/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512413		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta Jl. Siliwangi, Ringroad Barat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. Bdn.Tri Sunarsih, SST., M.Kes, ID   Kharisma, S.T., M.Cs, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Desember 2025		Ari Okta Viyani, S.E., M.Sc., ID	Prof. Dr. Suyitno, M.Pd, ID
		Dr. Jeki M.W Wibawanti., S.Pt., M.Eng., M.Si, ID	Dr. Murry Harmawan Saputra, S.E., M.Sc, ID	
		Endah Puji Astuti, S.SiT., M.Kes, ID	Elvika Fit Ari Shanti, S.SiT., M.Kes, ID	
(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>			

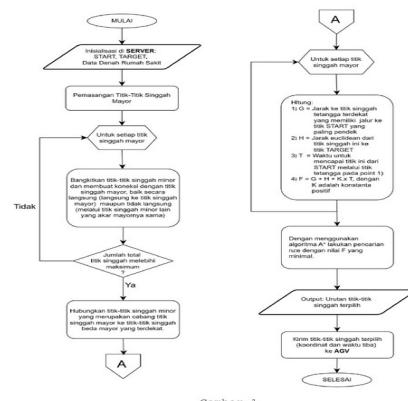
(54)	<b>Judul Invenisi :</b>	TANAM GIZI TERPADU BERBASIS IOT
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invenisi ini mengenai sistem otomasi pertanian berbasis teknologi IoT untuk pemantauan dan pengendalian lingkungan tumbuh tanaman secara terpadu. Sistem terdiri dari unit pusat kendali berbasis Raspberry Pi, rangkaian sensor cahaya (untuk PPFD), sensor kelembapan tanah, sensor suhu–kelembapan udara, serta aktuator lampu LED dimmable dan pompa air otomatis. Sistem ini dicirikan dengan algoritma kendali ambang otomatis untuk menjaga intensitas cahaya (PPFD) dan kelembapan tanah tetap optimal, disertai kontrol manual dan visualisasi data melalui dashboard web berbasis Python. Pengguna dapat melakukan pengaturan parameter, pemantauan realtime, dan kontrol jarak jauh, serta mengolah data historis lingkungan tanaman. Invenisi ini meningkatkan efisiensi energi dan air dalam budidaya tanaman ruang/hidroponik, memberikan fleksibilitas operasi otomatis dan semi-otomatis, serta menghadirkan keunggulan integrasi multi sensor dan sistem kendali berbasis web dalam satu platform yang praktis dan berkelanjutan.</p>

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/04995</b>	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : B 25J 9/16,G 06N 3/008,G 08G 1/123</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513306	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Jamari, S.T., M.T. IPU. ASEAN Eng.,ID      Anugrah Kusumo Pamosoaji, S.T., M.T., Ph.D.,ID Prof. Dr. Ir Paulus Wisnu Anggoro, S.T., M.T., IPU, ID      Dr. Theresia Titin Marlina, Ns., M.Kep.,ID Ir. Tonny Yuniarto, S.T., M.T., IPU, ID      Dr. Nikken Prima Puspita, S.Si., M.Sc.,ID Eko Purwanto Aribowo., S.T., M.Kom.,ID      Sharon Ivana Pribadi, ID Dionisio Raditya Prasmada, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

**(54) Judul Invensi : METODE PEMBANGKITAN JALUR UNTUK AGV (Automated Guided Vehicle) PEMBANTU PERAWAT PADA RUMAH SAKIT**

**(57) Abstrak :**

Invensi ini membahas tentang metode pembangkitan jalur untuk AGV (autonomous guided vehicle) pembantu perawat pada rumah sakit (tipe A, tipe B, dan tipe C) yang memperhatikan sudut datang ke titik tujuan dan dapat diaplikasikan dengan baik. Rumah sakit yang dimaksud pada invensi ini memiliki titik-titik singgah yaitu ruang perawat, ruang server, dan ruang rawat inap pasien. Invensi ini bertujuan untuk membawa peralatan pemeriksaan kondisi pasien rawat inap sesuai penugasan yang dilakukan oleh server (eksternal AGV). Titik-titik singgah yang diberikan kepada AGV dibangkitkan dengan cara melakukan peletakan lima titik tujuan terdekat yang dilakukan secara random dimulai dari titik awal. Titik-titik ini merupakan titik-titik yang dan bebas tabrakan dengan obyek-obyek penghalang. Titik-titik singgah yang sudah dihasilkan akan dikirimkan oleh server ke AGV, lalu AGV mengikuti rute yang dibangkitkan dan dikirimkan oleh server sehingga robot dapat tiba di lokasi target. Sistem ini telah diuji dan terbukti efektif dalam penerapan pada robot pengantar obat dan makanan di rumah sakit.



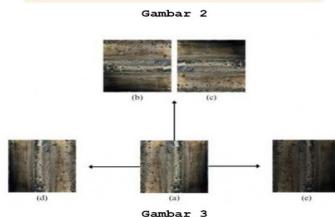
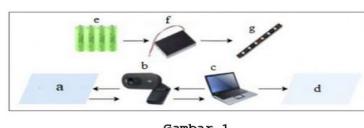
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/04892	(13) A
(51) I.P.C : A 01G 25/16,G 05B 19/04,G 06F 3/048,H 04L 29/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513493		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2025		Universitas Pendidikan Indonesia Jl. Dr. Setiabudhi No. 229 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ade Gafar Abdullah, M.Si.,ID Dr. Ir. Dadang Lukman Hakim, M.T.,ID Diky Zakaria, S.Pd., M.T. ,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invenisi :	SISTEM IRIGASI CERDAS MULTI SENSOR BERBASIS INTERNET OF THINGS SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN		
(57)	<b>Abstrak :</b> Sistem Irrigasi Cerdas Multi Sensor Berbasis Internet Of 5 Things Sebagai Media Pembelajaran ini merupakan sistem irrigasi pintar yang khusus dirancang untuk pembelajaran pertanian / agrikultur dan teknik elektro. Sistem ini memiliki tiga media uji independen yang masing-masing dilengkapi dengan multisensor (kelembaban tanah, suhu tanah, pH, konduktifitas, dan 10 kadar NPK) untuk monitoring kondisi tanah secara waktunya. Sistem dapat beroperasi dalam dua mode yaitu mode otomatis dan manual dengan sistem distribusi air untuk berbagai skenario pembelajaran. Integrasi internet of things memungkinkan monitoring dan kontrol melalui dashboard pada platform mobile 15 dan web yang dilengkapi dengan manajemen data akademik, visualisasi data, dan fitur export data monitoring dalam format excel dan pdf. Fitur lainnya berupa sistem perekomendasi jenis tanaman berdasarkan hasil analisis kondisi tanah secara waktunya untuk memberikan rekomendasi tanaman 20 yang sesuai. Sistem ini memberikan solusi pembelajaran yang komprehensif, interaktif, dan berbasis data untuk meningkatkan pemahaman mahasiswa atau peserta didik terhadap prinsip-prinsip irrigasi, karakteristik tanah, dan pemilihan tanaman dalam bidang pertanian modern.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04953	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 43B 9/20,B 23K 26/21,B 65H 69/08</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513073	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Jl. Rs. Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta, 12450 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Ir. Amir Marasabessy, mt, ID      Armansyah, S.T., M.Sc., Ph.D, ID  Sigit Pradana, S.T., M.T, ID      Muhammad Afiff Kusumah, ID  Muhammad Umar Yafi , ID      Altheerae Nira Septin, ID  Mohammad Raffy Akbarsyah, ID		
(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>				

(54)	<b>Judul Invensi :</b> Sistem Deteksi Visual pada Cacat Pengelasan
(57)	<b>Abstrak :</b> Proses penyambungan logam dengan metoda pengelasan Wire Arc Additive Manufacturing (WAAM) yang lazim di terapkan di Industri manufaktur termasuk Industri maritim, adalah teknologi pengelasan untuk penyambungan dan membentuk komponen logam secara lapis demi lapis. Dalam hal ini produk pengelasan rentan terhadap cacat seperti porosity, crack, dan spatter. Inspeksi visual tradisional umumnya dilakukan secara manual, yang memiliki kelemahan seperti ketidakkonsistenan dan kurangnya objektivitas akibat human error. Kualitas sambungan las sangat berpengaruh terhadap kekuatan dan ketahanan struktur sambungan. Oleh karena itu inspeksi kecacatan dari hasil pengelasan menjadi penting dilakukan untuk memastikan kualitas dan keamanan produk pengelasan. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem otomatis yang dapat mendeteksi cacat pada permukaan hasil pengelasan. Sistem ini dirancang menggunakan pencahayaan LED strip yang konsisten, antarmuka pengguna atau Graphical User Interface (GUI) berbasis Flask, serta algoritma YOLOv8 yang dilatih menggunakan 5.187 gambar sebanyak 150 epochs, dengan optimizer AdamW dan learning rate sebesar 0,0001. Model YOLOv8 yang dikembangkan berhasil mencapai nilai mean Average Precision (mAP) 50-95 sebesar 77% dan F1-Score sebesar 88%. Eksperimen dilakukan menggunakan spesimen pengelasan dengan dan tanpa box pencahayaan. Menghasilkan peningkatan F1-Score sebesar 20% dan mAP 50-95 sebesar 8% saat menggunakan box pencahayaan. Hasil ini menunjukkan bahwa sistem ini secara signifikan mempengaruhi kinerja deteksi model.

13



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04882	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : C 08C 1/15,C 08C 1/14,C 08F 6/22</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202512564		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> DRPM UNY Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 20 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. Agus Widianto, M.T, ID      Prof. Dr. Eli Rahaeti, M.Si, ID  Dr. Winarto, M.Pd, ID      Asni Tafrikhatin, M.Pd, ID  Dr. Nova Suparmanto, M.Sc, ID      Aris Stiyawan, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 10 Desember 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	MESIN PENGOLAH LIMBAH BATIK TERINTEGRASI SISTEM KOAGULASI-ELEKTROLISIS-FILTRASI		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai suatu mesin pengolah limbah batik terintegrasi sistem koagulasi-elektrolisis-filtrasi untuk mengolah air limbah dari industri batik yang mengandung polutan zat warna. Mesin ini bekerja dengan menggabungkan tiga unit proses secara sekuensial dalam satu sistem terpadu, yang terdiri dari: (1) unit koagulasi yang ditenagai oleh motor pengaduk; (2) unit elektrolisis; dan (3) unit filtrasi. Sesuai invenSI ini, unit koagulasi dan unit elektrolisis ditempatkan secara terpadu di dalam satu bak reaktor yang sama untuk menghemat ruang. Unit elektrolisis menggunakan konfigurasi elektroda anoda besi (Fe) yang terkorbankan untuk menghasilkan koagulan in-situ dan katoda stainless steel (SS) yang inert. Air olahan dari bak reaktor kemudian dipompa ke unit filtrasi multi-media, seperti filter pasir dan karbon aktif, sebagai tahap pemolesan akhir untuk menghasilkan efluen (air keluaran) yang jernih, padatan tersuspensi (TSS), Chemical Oxygen Demand (COD), dan Biological Oxygen Demand (BOD) yang memenuhi baku mutu.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04918	(13) A
(51)	<b>I.P.C : A 47B 47/00,E 04B 1/343,E 04H 1/02</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202512792	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Tim Berdikari Politeknik Negeri Ambon Jl. Ir. M. Putuhena Wailela Rumah Tiga Ambon Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 21 November 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Luwis Herman Laisina, ST., MT Dr. Sammy Sapteno, SE., M.Si Dr. Arthur Sitaniapessy, SE., M.Si Roy Alan Wattimena, SE., M.Sc August Johannes Ricolat Ufie, S.Pi., M.Sc Marios Peilow, A.Md, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Luwis Herman Laisina, ST., MT Jl. PHB Halong Atas RT/RW 018/006	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> Smart Sales Booth Sistem Knock Down		
(57)	<b>Abstrak :</b> Smart Sales Booth Sistem Knock Down adalah invenSI berupa booth penjualan portabel dengan struktur modular yang dapat dirakit dan dibongkar tanpa alat berat, dilengkapi sistem energi mandiri berbasis panel surya serta sistem pembayaran digital terintegrasi. Booth ini dirancang untuk mendukung pelaku UMKM dan kegiatan promosi di wilayah tanpa akses listrik dengan kemampuan transaksi nirkabel berbasis QRIS dan NFC. Sistemnya hemat energi, ramah lingkungan, serta memungkinkan penggunaan multifungsi dalam kegiatan perdagangan, informasi, maupun pariwisata.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/05018	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : G 09B 19/06,G 09B 5/06</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513425	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Sisila Fitriany Damanik, ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> SISTEM TES BAHASA INGGRIS BERBASIS WEB			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan suatu sistem aplikasi berbasis web yang dinamakan Online English Test (OET), yang digunakan untuk menyelenggarakan ujian kemampuan bahasa Inggris secara daring. Aplikasi ini menyediakan tiga jenis pengujian utama, yaitu Grammar & Vocabulary, Listening, dan Reading. Sistem dilengkapi dengan fitur autentifikasi pengguna melalui halaman registrasi dan login, dashboard pengguna untuk mengakses tes, serta profil pengguna yang memuat riwayat hasil tes. Selain itu, disediakan dashboard admin yang berfungsi untuk mengelola data pengguna, soal ujian, laporan hasil tes, serta pengaturan parameter tes seperti batas waktu, nilai kelulusan, dan jumlah percobaan. Keunggulan sistem ini terletak pada kemudahan penggunaan (user-friendly), penyajian materi yang sistematis dan relevan, serta pemberian umpan balik hasil tes secara instan dan transparan. Dengan rancangan tersebut, Online English Test (OET) mampu meningkatkan efektivitas evaluasi kemampuan bahasa Inggris serta mendukung kegiatan pembelajaran maupun pelatihan bahasa pada program studi Sastra Inggris Unimed.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04951	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : G 03C 7/413,G 03C 8/36,G 03C 5/30</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202513087		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Dr. Banun Diyah Probowati, STP., M.Si Jambangan 4/6, RT 004/002 Desa Jambangan Kecamatan Jambangan Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 26 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		<b>Nama Inventor :</b> Dr. Banun Diyah Probowati, STP., M.Si ,ID      Dr. Isdiana Suprapti, S.P, M.M ,ID Prof. Dr. Nur Aini, STP., MP. ,ID      Dr. Ainia Herminiati, ST., M.Si. ,ID Dr. Lisna Ahmad, STP., M.Si. ,ID      Prof. Dr. Indarto, S.TP., DEA., IPU.,ID Ir. Agus Bahar Rachman, S. Pt, M. Si, PhD, IPM ,ID      Dr. Santi Dwi Astuti, S. TP., M.Si ,ID Prof. Ir. Jamaludin Malik, S. Hut., M., T., Ph.D., IPU ,ID      Ir. Budi Sustriawan, M. Si ,ID Dr. Yoyanda Bait, S.TP, M.Si ,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	Pengembangan Model Bisnis Bubur Jagung di Wilayah Gorontalo		
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>InvenSI ini bertujuan untuk menghasilkan pengembangan model bisnis yang dapat dapat diacu dan mempermudah pelaku usaha bubur jagung di wilayah Gorontalo dalam menjalankan strategi tertentu, sehingga dapat bersaing secara efektif dengan pesaing lainnya. Pengembangan model bisnis ini dapat membantu UMKM dalam mengenal lingkungan usaha yang akan dibangun dengan merancang rencana proses bisnis. Usaha bubur jagung di wilayah Gorontalo masih merupakan skala usaha rumah tangga yang perlu untuk ditingkatkan lagi skalanya. Model bisnis yang dilakukan masih sederhana dengan memasarkan melalui toko sekitar, cara pemasaran dengan menawarkan langsung ke toko dan rekomendasi pembeli sebelumnya. Apabila dipetakan dalam Sembilan elemen kunci masih sangat sederhana sekali. Model bisnis yang dikembangkan dari model bisnis yang sederhana selanjutnya diidentifikasi dengan 9 elemen kunci yang terdiri dari customer segment, value proposition, channels,customers relationship, revenue stream, key resources, key activities, key partnership dan cost structure. Sembilan elemen kunci ini dikembangkan lebih lanjut agar UMKM pengolah bubur jagung di wilayah Gorontalo dapat meningkatkan skala usahanya. Pengembangan model bisnis bubur jagung ini sekaligus juga menunjukkan identitas daerah dan juga mendukung pendapatan masyarakat.</p>		

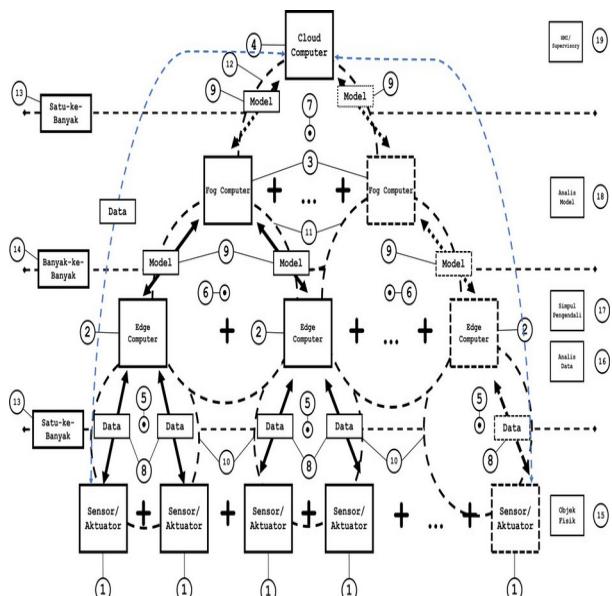
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04919	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 01B 79/00,H 04L 12/28,H 04W 4/02</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513147	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Nurul Hidayat, S.Si., M.Si., Ph.D.,ID      Prof. Dr.Eng. Mokh. Sholihul Hadi, S.T., M.Eng.,ID Eli Hendrik Sanjaya, S.Si, M.Si, Ph.D.,ID      Ike Sari Astuti, S.P., M.Nat.Res.St., Ph.D.,ID Achmad Hasan Dwi Pradana, ID      Latifatul Aisyah Nabila, S.Si, ID Siti Azimatul Luthfiyyah, S.Si, ID      Moh. Hafidhuddin Karim, M.Si, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54)	<b>Judul InvenSI :</b> HOLTIKULTURA	SISTEM MONITORING DAYA RENDAH BERBASIS LoRaWAN UNTUK APLIKASI DI BIDANG
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini berjudul "Sistem Monitoring Daya Rendah Berbasis LoRaWAN untuk Aplikasi di Bidang Hortikultura". Invensi ini merupakan sistem dan metode adaptive duty cycle berbasis kondisi sensor yang dirancang untuk melakukan pemantauan parameter tanah dan lingkungan dengan konsumsi daya yang sangat rendah. Sistem terdiri atas beberapa komponen utama, yaitu sensor tanah NPKCTH, sensor suhu dan kelembaban udara, sensor fotosintesis (PAR), sensor gas (NO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, TVOC), mikrokontroler ESP32 dengan modul LoRaWAN RA-08H, converter RS485 to TTL, serta sumber daya mandiri berupa panel surya, Solar Charge Controller (MPPT), dan baterai LiFePO4 12V. Ciri utama invenSI ini adalah penerapan algoritma adaptive duty cycle, di mana node LoRaWAN secara otomatis menyesuaikan interval pengiriman data berdasarkan perubahan nilai sensor terhadap ambang batas (threshold) yang telah ditentukan. Apabila perubahan nilai sensor kecil, sistem memperpanjang waktu tidur (sleep mode) untuk menghemat energi; sedangkan apabila perubahan signifikan terdeteksi, sistem segera mengirimkan data ke gateway LoRaWAN untuk diteruskan ke server dan ditampilkan pada web monitoring. Dengan mekanisme ini, sistem mampu menghemat konsumsi daya hingga lebih dari 50%, mempertahankan akurasi pemantauan, serta beroperasi secara otonom tanpa ketergantungan pada jaringan listrik eksternal. Invensi ini sangat sesuai untuk diterapkan pada pemantauan pertanian hortikultura di daerah terpencil.</p>	

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04872	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : G 06F 30/27,H 04L 65/40,H 04L 67/04</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513301	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2025	Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lt.2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 10 Desember 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Rida Hudaya, ID      Hashri Hayati, ID  Enceng Sobari, ID      Farrah Vauzia, ID Wida Oktavia Suciyan, ID      Rahmawati Hasanah, ID Muhamad Rafhi Rihadatus Syawal, ID      Julian Harith Al Banny Hudaya, ID		
(54)	<b>Judul Invensi :</b> ARSITEKTUR JARINGAN RURAL IOT BERBASIS KOMPUTER TEPI TERDISTRIBUSI	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

**(57) Abstrak :**

Invensi ini mengungkap suatu Arsitektur Jaringan Rural IoT Berbasis Komputer Tepi Terdistribusi yang memungkinkan sistem Internet of Things (IoT) beroperasi secara hirarkis tanpa Server Lokal maupun Server Awan (serverless), khususnya untuk aplikasi di wilayah terpencil dengan keterbatasan infrastruktur jaringan. Arsitektur ini terdiri dari tiga komponen utama, yaitu Komputer Tepi (Edge Computer), Komputer Kabut (Fog Computer), dan Komputer Awan (Cloud Computer) yang bekerja secara terdistribusi dan adaptif. Komputer Tepi bertindak sebagai simpul pemrosesan utama yang melakukan akuisisi data sensor, analisis awal, serta pengendalian perangkat di area jangkauan pendek dengan sumber daya komputasi minimal. Komputer Tepi menghasilkan Model Analitis Lokal yang kemudian diteruskan ke Komputer Kabut. Komputer Kabut menjalankan fungsi sebagai Analis Model dengan melakukan validasi, peningkatan kualitas, dan optimasi model sebelum mengirimkan kembali model terbaik untuk digunakan oleh Komputer Tepi dalam proses pengendalian lanjutan. Selanjutnya, hasil analisis pada Komputer Kabut dikirimkan ke Komputer Awan yang berfungsi sebagai antarmuka manusia-mesin (HMI) dan unit supervisory untuk penyimpanan, visualisasi, monitoring, serta penyebaran model ke simpul lain dalam jaringan. Kombinasi fungsi ketiga komponen ini menghasilkan arsitektur yang mampu berjalan secara otonom, toleran terhadap gangguan jaringan, dan efisien dalam penggunaan sumber daya, sehingga sesuai untuk implementasi IoT di daerah rural.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04825	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23N 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513032	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Ikna Urwatul Wusko, ID      Antan Noraidi Maulana, ID  Sulaiman, ID      A'yan Sabitah, ID  Misbachudin, ID      Rahma Pitria Ningsih, ID  Ichwan Noor Ardiyat, ID      Katiko Imamul Muttaqin, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b> PERANGKAT UNTUK MENGUPAS KULIT ARI BIJI KACANG PORTABEL			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan sebuah perangkat untuk mengupas kulit ari biji kacang yang bersifat portabel dan dirancang untuk meningkatkan efisiensi proses pascapanen. Perangkat ini terdiri atas tiga bagian utama, yaitu bagian penampung biji kacang (A), bagian pengupas kulit ari (B), serta Rangka perangkat pengupas (C), yang dilengkapi roda dan pegangan untuk memudahkan pemindahan, Perangkat penggerak (D), dan Rangka Utama (E). Bagian penampung mencakup corong masuk (a1) berbentuk kerucut, rumah feeder (a2), roll feeder (a3), bearing (a4), pulley (a5), dan Vbelt mata pisau (a6) yang berfungsi menyalurkan bahan secara teratur menuju bagian pengupas. Bagian pengupas mencakup plat penghalang, tuas pengatur ukuran kacang, rangkaian dua baris mata pisau yang disusun zig-zag, serta corong keluaran yang dilengkapi jalur pengarah. Perangkat penggerak memberikan tenaga putar untuk mengoperasikan roll feeder dan mata pisau melalui sistem transmisi sabuk. Invensi ini dicirikan oleh adanya tiga mode pengaturan ukuran biji kacang (0–2 cm, 2–3 cm, dan 3–5 cm) serta konfigurasi mata pisau yang memungkinkan pengupasan lebih optimal dan minim kerusakan biji. Perangkat ini mampu memberikan proses pengupasan yang lebih cepat, efisien, dan mudah dipindahkan, sehingga sesuai untuk kebutuhan industri kecil, rumah tangga, maupun UMKM.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04894	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 21D 2/36,A 21D 13/00,A 23L 7/10,B 07B 1/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202513478		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 03 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		<b>Nama Inventor :</b> Dr. Aprilia Fitriani, S.TP., M.Sc.,ID      Amalya Nurul Khairi, S.T.P., M.Sc.,ID Chika Amelia Pratama, ID      Putri Adelia Febriyanti, ID Faizatun Maulida Apriliyanti, ID      Hanifah Dwi Lestari, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025			
(54)	<b>Judul Invenisi :</b>	FORMULASI CRISPBREAD SORGUM DENGAN SUBSTITUSI TEPUNG KORO PEDANG DAN UMBI BIT		
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invenisi ini mengenai pembuatan crispbread sorgum lebih khusus lagi, invenisi ini berhubungan dengan formulasi produksi crispbread sorgum. Crispbread sorgum diharapkan dapat menjadi diversifikasi produk olahan sorgum. Selain itu, crispbread sorgum juga diharapkan dapat menjadi camilan pencegah obesitas dan diabetes. Formula crispbread berbasis tepung sorgum yang terdiri dari bahan-bahan sebagai berikut, tepung sorgum 50-70%; tepung koro pedang 12-36%; tepung umbi bit 12-36%; air 70-75 mL; mentega cair 20-30 mL; garam 0,5-1,5 g; gula 11-12 g; tepung pada a) berasal dari tepung sorgum putih yang telah lolos ayakan 100 mesh; tepung pada b) dan c) berasal dari tepung koro pedang dan tepung umbi bit yang telah lolos ayakan 80 mesh; tepung pada a), b), dan c) dihitung dari 100% komposisi tepung secara keseluruhan; bahan lain pada d), e), f), dan g) dihitung untuk membuat adonan dari 100 g total tepung.</p>		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04840	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 23K 50/30,A 23K 10/22</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512912	(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 : 24 November 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Mien Theodora Rossesthellinda lapian, ID Chatrien Amelia Rahasia, ID Cherly Joula Pontoh, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	FORMULASI PAKAN BABI DENGAN MENGGUNAKAN LIMBAH MINYAK IKAN CAKALANG	
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai formulasi pakan babi menggunakan limbah minyak ikan cakalang menggantikan sebagian ransum untuk ternak babi, lebih khusus lagi invenSI ini berhubungan level limbah minyak ikan cakalang 0%, 1%, 2% dan 3% untuk menggantikan sebagian ransum, dengan hasil yang diperoleh Berdasarkan hasil penelitian pemberian limbah minyak ikan cakalang sampai level 2% sebagai pengganti sebagian ransum, menghasilkan bobot potong,pertambahan bobot badan, konsumsi serta efisiensi penggunaan ransum yang optimal.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/05015	(13) A
(51) I.P.C : B 60C 25/00,B 66C 1/00,B 66F 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513274		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2025		Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : Muhammad Firdaus Jauhari, ID Achmad Lutpy, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Desember 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	KRUUK ANGKAT BAN PORTABEL		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI berkaitan dengan sebuah kruk angkat ban portabel yang dirancang untuk memudahkan penggantian ban kendaraan secara cepat dan aman. Perangkat meliputi rangka tumpuan beroda untuk mobilitas, lengan penopang yang dapat disesuaikan diameternya dengan batang pengunci lepasan berindeks, tabung penyimpanan udara terintegrasi yang diisi oleh kompresor internal, dan silinder pneumatik yang menggerakkan lengan penopang. Sistem pneumatik terhubung melalui selang dengan katup cek untuk mencegah aliran balik dan katup pelepas tekanan untuk proteksi overpressure; unit kontrol pada pegangan menyediakan tombol naik/turun untuk operasi terkontrol, serta indikator bunyi untuk menandai tekanan penuh. Permukaan penopang anti-selip dan konfigurasi V-shaped meningkatkan kestabilan pada berbagai profil velg. Dengan integrasi sumber udara dan sistem pengamanan redundan, alat ini memungkinkan operasi satu orang, meningkatkan efisiensi pekerjaan, dan mengurangi risiko penurunan mendadak serta potensi cedera.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04940	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 23L 19/18,A 23L 11/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513359	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Made Astawan, MS, IPU, ID Zuraidah Nasution, STP, MSc, PhD, ID Dr. Andi Early Febrinda, STP, MP, ID Ayu Putri Gitanjali Prayudani, S.TP., M.Si, ID Shidqiyya Aufan Nada, S.T.P, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN KERIPIK TEMPE TANPA RASA PAHIT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan keripik tempe bebas rasa pahit, dimana penghilangan rasa pahit dilakukan melalui pengendalian waktu fermentasi tempe. Proses fermentasi dilakukan dalam kondisi terkontrol selama 36-60 jam untuk mencegah terbentuknya asam amino atau peptida yang memberikan profil rasa pahit. Tempe hasil fermentasi kemudian diproses menjadi keripik melalui tahapan pengirisian, perendaman bumbu, dan penggorengan. Keripik tempe bebas pahit telah memenuhi persyaratan berdasarkan SNI 2602:2018 pada parameter kadar air dan protein. Berdasarkan hasil uji sensori, atribut sensori yang paling terasa pada keripik tempe bebas pahit meliputi aroma nutty, aroma beany, aroma bawang putih, rasa umami, rasa beany, warna golden brown, dan tekstur crispiness. Selain itu, keripik tempe bebas pahit memiliki atribut bitter aftertaste yang lebih rendah dan tingkat kesukaan keseluruhan yang lebih tinggi dibandingkan keripik tempe komersial.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04877	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : G 01F 23/16,G 01F 23/14,G 16Y 40/50</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512517	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025	PT PERTAMINA EP CEPU Patra Jasa Office Tower, lantai 5, 8, dan 13, Jalan Jendral Gatot Subroto Kav. 32-34 Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b>		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 10 Desember 2025	Muhammad Mirza Naufal, ID      SAMSUL HIDAYAD, ID  HARITSA HAMMAMI, ID      AMELIA DEWI, ID  MUHAMMAD HIRZI ARDIYANSYAH, ID      SRI DARMASTUTI, ID  FEBRI YUDHA DWI RAHASIANTO, ID      ADNAN PEBRIAN, ID		
(54)	<b>Judul Invensi :</b> SISTEM MONITORING LEVEL CAIRAN DAN PROTEKSI OVERFILL ADAPTIF BERBASIS PNEUMATIK DENGAN KONTROLER INDUSTRIAL IOT DAN MEKANISME RETROFIT MAGNETIK TANPA PENGELASAN	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

**(57) Abstrak :**

Invensi ini mengatasi permasalahan tingginya risiko tumpahan ( overflow ) dan keterbatasan pemantauan level cairan pada tangki timbun di fasilitas hulu migas berusia tua ( mature fields ). Kondisi tangki yang berada di area berbahaya ( Zona 0/1 ) dengan infrastruktur listrik terbatas dan larangan pekerjaan panas ( hot work ) menyebabkan ketergantungan pada pengukuran manual yang rawan kesalahan manusia. Sistem yang diusulkan, disebut "BubblGuard", mengintegrasikan metode pengukuran pneumatik bubbler dengan teknologi Industrial Internet of Things ( IIoT ). Kebaruan utama invensi ini terletak pada: (1) Mekanisme dudukan magnetik ( magnetic holder ) yang dapat diatur ( adjustable ) untuk memasang sensor tanpa melubangi dinding tangki yang rentan, dan (2) Penggunaan Industrial Controller USR M-100 di area aman untuk mengonversi tekanan balik menjadi data digital presisi secara real-time. Sistem ini dilengkapi alarm listrik independen dan interlock pompa otomatis untuk mencegah overfill maupun kerusakan pompa ( dry-run ). Invensi ini terbukti menurunkan tingkat risiko operasional secara signifikan, efisien biaya, dan mematuhi standar keselamatan area berbahaya tanpa memerlukan modifikasi tangki yang invasif.

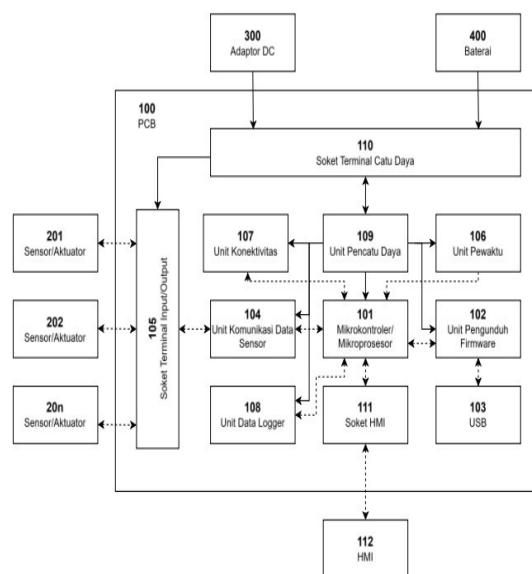
The screenshot shows the 'Kalkulator Sizing & Setpoint BubblGuard' tool. The interface is in Indonesian. Key visible elements include:

- Header: PERTAMINA EP CEPU, PC PROVE BubblGuard Atmos
- Mode: Atmos (open) / Delta (closed DP)
- Height (Tinggi H): 3.5
- Diameter (Diameter Tanki D): 2.0
- Specific Gravity (Karakter Fluida): Normal / Viscous/Foamy
- Pressure (Satuan Tekanan): bar
- Setpoint (%): 90
- Air Rate (Tarif Udara): 0
- N2 Rate (Tarif N2): 0
- Days per Month (Hari per Bulan): 30
- Area (Luas area): 400
- Background (Ambient): 75
- Buttons: Hitung, Copy Ringkasan, Export CSV, Export PDF

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04859	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : G 05B 19/00,G 06F 1/00,G 06F 13/00,H 04L 67/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513266	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Semarang Jl. Prof. Soedarto, Tembalang, Kec. Tembalang, Kota Semarang, Jawa Tengah 50275 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. Amin Suharjono, S.T., M.T.,ID Roni Apriantoro, S.Tr.T., M.Tr.T.,ID Dr. Eni Dwi Wardhani, S.T., M.T.,ID Rayhan Ardyo Farros, A.Md.T.,ID Laurensius Liquori Igridfian, S.Tr.T.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** PAPAN SIRKUIT SERBAGUNA UNTUK APLIKASI INTERNET OF THINGS

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan dengan bidang Internet of Things (IoT), khususnya mengenai papan sirkuit pengembangan terintegrasi yang ditingkatkan, sehingga dapat digunakan untuk keperluan edukasi, purwarupa, dan aplikasi industri skala kecil hingga menengah. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyediakan suatu papan sirkuit serbaguna untuk aplikasi IoT yang mengatasi kelemahan sistem modular bertumpuk, keterbatasan konektivitas, keterbatasan kompatibilitas dengan berbagai jenis dan merk sensor serta aktuator, dan ketiadaan sistem pencatu daya yang dapat menjamin keberlanjutan operasional sistem pada perangkat yang ada saat ini. Invensi ini dicirikan dengan adanya fitur yang menjamin keandalan operasional komunikasi data dengan penyediaan unit konektivitas hibrida dalam satu perangkat, solusi ready-to-deploy atau plug & play dengan kompatibilitas tinggi pada berbagai jenis sensor dan aktuator, serta fitur penjamin operasional sistem melalui sistem pencatu daya hibrida yang terintegrasi dalam satu papan sirkuit yang mampu mengalihkan daya secara otomatis minim jeda jika salah satu pencatu daya mengalami gangguan yang memungkinkan sistem kelistrikan internal tidak akan mati.

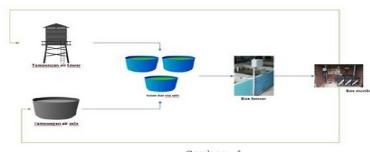


(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04906	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 01K 63/04,G 01N 33/18,G 16Y 40/10</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513482	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT Kilang Pertamina Internasional Unit II Dumai Jl. Raya Kilang Putri Tujuh, Kel. Tanjung Palas, Kec. Dumai Timur, Kota Dumai, Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Gatra Wiraandika, ID Ramadhan Imam Dzaky, ID Audina Reihan, ID Anggoro Seto Priambodo, ID Fajar Julian Santosa, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Desember 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54) **Judul Invensi :** SISTEM KONTROL AIR KOLAM IKAN BERBASIS INTERNET OF THINGS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu sistem kontrol air kolam ikan berbasis internet of things (IoT) khususnya yang dilengkapi sensor-sensor digital untuk membaca parameter penting kualitas air seperti suhu, pH, DO, kekeruhan, kadar salinitas, hingga sistem otomatisasi yang mengaktifkan perangkat seperti aerator atau pompa bila terjadi perubahan kondisi air di luar batas aman dimana data yang diperoleh akan dikirimkan ke mikrokontroler dan diteruskan ke cloud database, sehingga dapat diakses melalui aplikasi mobile atau web dashboard oleh pengguna secara real-time serta memiliki fitur notifikasi otomatis jika terjadi anomali dalam kondisi air. Kelebihan teknis sistem sesuai invensi ini adalah pemantauan air menjadi lebih praktis dan efisien. Penyediaan semua informasi secara digital, realtime dan dapat diakses melalui perangkat smartphone. Membantu dalam pengambilan keputusan yang lebih cepat dan tepat untuk menjaga kondisi kolam tetap optimal. Modul sensor dirancang secara kompak, tahan air, dan tidak mengganggu ekosistem kolam. Antarmuka pengguna dibuat modern dan mudah digunakan, sehingga tidak menyulitkan petani ikan yang mungkin belum terbiasa dengan teknologi digital. Desain yang fungsional dan menarik ini mendukung Sistem Kontrol Air Kolam Ikan sebagai solusi teknologi yang ramah pengguna dan mudah diterapkan di berbagai skala usaha.



Gambar 1