



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 924/X/2025

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 29 September 2025 s/d 03 Oktober 2025

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

DITERBITKAN TANGGAL 03 Oktober 2025

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

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

**No. 924 TAHUN 2025**

**PELINDUNG  
MENTERI HUKUM  
REPUBLIK INDONESIA**

## **TIM REDAKSI**

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

## **Penyelenggara**

Direktorat Paten, DTLST, dan RD  
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

## **Alamat Redaksi dan Tata Usaha**

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

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

## INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 924 Tahun Ke-35** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

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

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

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03030	(13) A
(51)	<b>I.P.C : G 06F 18/24,G 06F 17/15,G 06Q 50/02</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202508615	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 malang Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 09 September 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Demssi Mulia, ID Soraya Norma Mustika, S.T., M.Sc, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 29 September 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54) **Judul InvenSI :** C.Y.O.M (CLASS YOUR OWN MELON): IMPLEMENTASI SISTEM WEB KLASIFIKASI KEMATANGAN MELON DENGAN IMAGICK DAN RUBIX-ML MELALUI CITRA UNGGAHAN DAN KAMERA

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini mengungkapkan sebuah sistem dan produk bernama C.Y.O.M (Class Your Own Melon) untuk klasifikasi kematangan melon berbasis computer vision dengan arsitektur client-server. Sistem ini dibangun menggunakan framework Laravel (PHP) sebagai orkestrator alur kerja end-to-end. Model klasifikasi Stacking Ensemble dibangun menggunakan library Rubix-ML, menggabungkan K-Nearest Neighbors dan Random Forest sebagai base-model serta Random Forest sebagai meta-learner. Proses ekstraksi dan seleksi fitur visual dari citra dilakukan oleh library Imagick, sementara lokalisasi objek dibantu oleh model YOLOv8 yang dilatih kustom dan dijalankan melalui skrip Python. Akuisisi gambar didukung melalui unggahan manual dan pemicu kamera pada perangkat Raspberry Pi yang berfungsi sebagai client dan menjalankan server Flask. Sistem ini menawarkan solusi klasifikasi yang objektif dan fungsional dengan antarmuka web yang interaktif dan dapat diakses secara fleksibel.

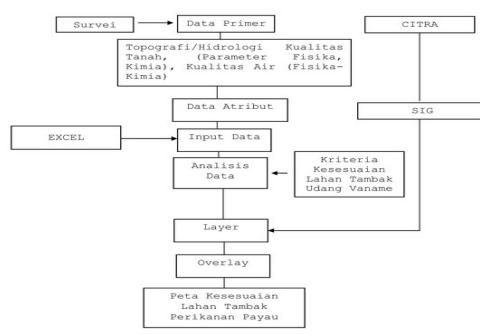
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	ALAT PENENTU LOKASI PETIR
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Alat penentu lokasi petir merupakan suatu alat yang terdiri dari selubung pelindung sensor, media penyangga selubung pelindung, sensor medan listrik, sensor medan magnet, mikropon, rangkaian elektronik, catu daya, pembumian, osiloskop, baterai, catu daya cadangan, dan komputer. Sensor medan listrik, sensor medan magnet, dan sensor akustik dipasang didalam suatu selubung pelindung yang terbuat dari plastik. Kemudian ketiga jenis sensor ini dihubungkan ke rangkaian elektronik dengan kabel koaksial. Selanjutnya, rangkaian elektronik diletakkan dalam kotak plastic khusus. Rangkaian elektronik ini terdiri dari resistor, kapasitor, penguat sinyal analog petir. Kemudian, sinyal analog dari ketiga jenis sensor ini melalui rangkaian elektronik dihubungkan ke osiloskop untuk mendapatkan data digital dan selanjutnya komputer digunakan untuk merekam secara otomatis dan memproses sinyal digital menjadi informasi lokasi petir dengan perangkat lunak ( software) khusus.</p>

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03026	(13) A
(51)	<b>I.P.C : A 01K 61/80,A 01K 63/04,G 06Q 50/02</b>		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508571	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Mulis, S.Pi, M.Sc Jl. Rambutan, Perum Mansai Indah Blok 1A13, RT 004 / RW 002, Kelurahan Huangobotu, Kecamatan Dungingi, Kota Gorontalo, Provinsi Gorontalo Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Mulis, S.Pi, M.Sc, ID Prof. Dr. Ir. Rene Charles Kepel, DEA, ID Prof. Ir. Billy Theodorus Wagey, M.Sc, Ph.D, ID Dr. Ir. Ridwan Lasabuda, M.Si, ID	
		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54) **Judul** ALGORITMA PENILAIAN KESESUAIAN LAHAN TAMBAK TRADISIONAL BERBASIS SKORING MULTI  
**Invensi :** PARAMETER LINGKUNGAN DI PESISIR TELUK TOMINI KABUPATEN POHUWATO

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan pengembangan algoritma penilaian kesesuaian lahan tambak tradisional berbasis scoring multi parameter lingkungan di pesisir Teluk Tomini Kabupaten Pohuwato. Penilaian kesesuaian lahan menjadi penting karena degradasi lingkungan akibat pengelolaan tambak yang kurang memperhatikan daya dukung ekosistem dapat menyebabkan penurunan produktivitas budidaya. Invenisi ini menawarkan metode penilaian sederhana, cepat, dan terukur yang memanfaatkan data topografi, hidrologi, kualitas tanah, dan kualitas air sebagai parameter utama. Setiap parameter diberi bobot dan skor numerik sesuai standar baku mutu, kemudian diolah menjadi indeks kesesuaian lahan. Hasil akhir diklasifikasikan ke dalam kategori S1 (sangat sesuai), S2 (sesuai), S3 (agak sesuai), dan N (tidak sesuai). Algoritma ini dapat diimplementasikan menggunakan Microsoft Excel atau diintegrasikan dengan Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk menghasilkan peta tematik kesesuaian lahan tambak. Invenisi ini diharapkan dapat membantu pemangku kepentingan perikanan, penyuluh, dan pembudidaya menentukan lokasi budidaya yang optimal secara efisien, meningkatkan produktivitas, serta meminimalkan dampak negatif terhadap lingkungan.



Gambar 2. Pemetaan Kesesuaian Lahan Tambak

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03132	(13) A
(51) I.P.C : G 06F 17/30,G 06F 16/22,H 04L 41/042,H 04L 41/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509424		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Drop Platforms Jl. Dr. Saharjo No. 55 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : Ridhwan Said Basalamah, ID Beny Bastian A., ID Faisal Akbar, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI :	METODE YANG DIIMPLEMENTASIKAN KOMPUTER UNTUK PENGELOLAAN DATA TERPUSAT DALAM SUATU PLATFORM MODULAR DAN ADAPTIF		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengungkapkan platform pengelolaan data terpusat berbasis arsitektur modular dan adaptif yang mengintegrasikan data dari berbagai sistem operasional terpisah secara efisien dan aman. Platform ini menggunakan teknologi data virtualization dan federated query untuk membuat representasi data terstandarisasi secara virtual tanpa memindahkan data asli, menjaga keadautan data sumber dan mengurangi kebutuhan penyimpanan. Komunikasi antar modul dikelola oleh service mesh dengan protokol enkripsi mTLS yang menjamin keamanan dan observabilitas real-time, memastikan stabilitas sistem. Mesin analisis canggih memanfaatkan algoritma pembelajaran mesin untuk deteksi anomali, klasifikasi, dan analitik prediktif, menghasilkan keluaran strategis yang dapat dikonfigurasi. Pengelolaan keamanan data diatur melalui kontrol akses berbasis peran, label klasifikasi otomatis, dan audit trail immutable untuk menjamin kepatuhan regulasi. Platform menyediakan API standar terbuka untuk integrasi dan pengembangan modul dengan cepat tanpa mengganggu operasional. Pendekatan modular, adaptif, dan aman ini meningkatkan efisiensi operasional, keamanan, dan kapabilitas pengambilan keputusan real-time pada organisasi, menjadikannya solusi inovatif yang fleksibel dan scalable bagi pengelolaan data modern.			

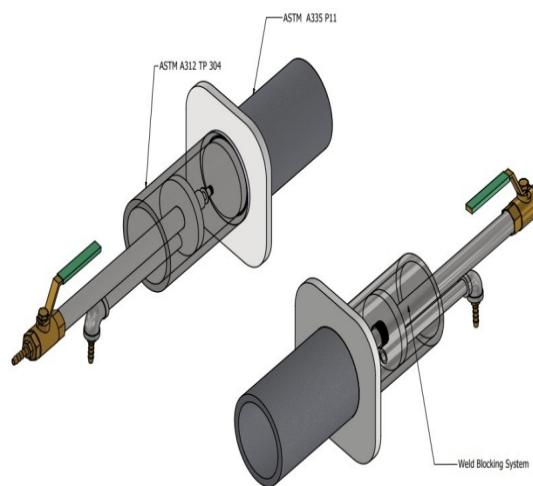
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03099	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 61K 9/06,A 61P 31/04,A 61P 17/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509161	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Pusat HKI Universitas Tanjungpura Jl. Prof. Dr. H Jl. Profesor Dokter H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 01 Oktober 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Hadi Kurniawan, M.Sc, Apt. ,ID Dr. Siti Nani Nurbaeti, M.Si, Apt.,ID Dr. Hariyanto IH, M.Si, Apt.,ID Dr. Inarah Fajriaty, M.Si, Apt.,ID Fajar Nugraha, M.Sc, Apt.,ID		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b> SEDIAAN SALEP CANGKANG TELUR AYAM SEBAGAI ANTIBAKTERI TERHADAP Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus (MRSA)	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai sediaan salep topikal yang diformulasikan dari serbuk cangkang telur ayam sebagai agen antibakteri terhadap Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA). Sediaan salep ini terdiri dari serbuk cangkang telur ayam yang dipanaskan (CTAP) sebanyak 5% yang dikombinasikan dengan berbagai basis salep (hidrokarbon, absorpsi, larut air, dan tercuci air), dilengkapi dengan bahan tambahan seperti PEG 400, PEG 4000, metil paraben, dan antioksidan BHA hingga total 100%/100 gram. Serbuk aktif diperoleh melalui proses kalsinasi pada suhu 900°C selama 3 jam untuk meningkatkan aktivitas antibakterinya. Berdasarkan hasil uji sifat fisik dan aktivitas antibakteri menggunakan metode difusi sumuran terhadap MRSA ATCC 33591, F3 dengan basis larut air menunjukkan diameter zona hambat tertinggi dan karakteristik fisik terbaik. Invensi ini menawarkan solusi alami dari limbah rumah tangga sebagai alternatif terapi topikal antibakteri terhadap infeksi kulit yang disebabkan oleh bakteri resisten.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03050	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 23K 20/16,B 23K 35/00,C 21D 9/50			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508876	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 September 2025		PT. PUSAT PELATIHAN KOMPETENSI MANDIRI Jalan Mercedez Benz Raya No.5-7, Tlanjung Udik, Kabupaten Bogor, Jawa Barat, Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Sabandi Ismadi, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** METODE BLOCK SYSTEM UNTUK PERLAKUAN PANAS PASCA-PENGELASAN (PWHT) PADA SAMBUNGAN LAS TIDAK SEJENIS UNTUK MENCEGAH KEGAGALAN IN-SERVICE

(57) **Abstrak :**

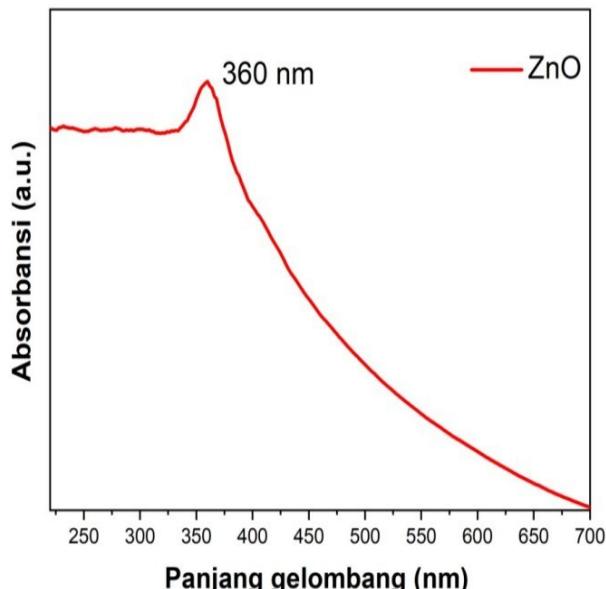
Invensi ini mengungkapkan suatu metode Block System (BS) untuk perlakuan panas pasca-pengelasan (Post Weld Heat Treatment/PWHT) pada sambungan las tidak sejenis antara stainless steel (304) dan carbon steel (Cr-Mo A335 P11). Masalah teknis pada teknologi sebelumnya adalah perbedaan kebutuhan perlakuan termal, di mana carbon steel memerlukan pendinginan lambat untuk mencegah retak, sedangkan stainless steel memerlukan pendinginan cepat untuk menghindari sensitasi. Alat block system ini terdiri dari head blocker, end blocker, restriction block dari keramik, serta sistem perpipaan dan sprayer yang dirancang untuk mengatur distribusi panas lokal. Restriction block memperlambat pendinginan di sisi carbon steel, sedangkan sprayer mempercepat pendinginan di sisi stainless steel, sehingga PWHT dapat dilakukan secara simultan tanpa merusak salah satu logam. Invensi ini meningkatkan integritas sambungan las, memperpanjang umur pakai komponen, dan meningkatkan efisiensi proses industri di sektor migas, petrokimia, dan pembangkit listrik.



GAMBAR 2

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03092	(13) A
(51)	<b>I.P.C : A 21D 13/80,A 21D 2/36,A 21D 13/068,A 21D 13/066</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202509284	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS SURABAYA Jl. Ngagel Jaya Selatan No. 169, RT: 008/RW: 002 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 23 September 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> GO TJIE KOK, ID ARDHIA DEASY ROSITA DEWI, M.Sc, ID ELIA DEVINA PUSPITASARI, 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> 01 Oktober 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> PRODUK KUKIS DAUN JATI BEBAS GLUTEN PLANT BASED			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berupa produk kukis daun jati bebas gluten plant based yang selain renyah dan enak juga memiliki cita rasa khas dari daun jati serta berbasis nabati sepenuhnya. Keunggulan dari produk kukis daun jati bebas gluten plant based ini adalah aman untuk penderita intoleransi gluten, sepenuhnya berbasis nabati, kaya serat dan antioksidan, serta memanfaatkan bahan lokal secara berkelanjutan. Hasil invenSI adalah produk kukis daun jati bebas gluten plant based yang mengandung 10% tepung mocaf, 16% tepung almond, 18% tepung maizena, 1,4% bubuk daun jati, 28% margarin trans-fat free, 4,3% minyak kelapa, 22% gula palem, 0,1% bubuk vanili, 0,1% baking powder, dan 0,1% baking soda.			

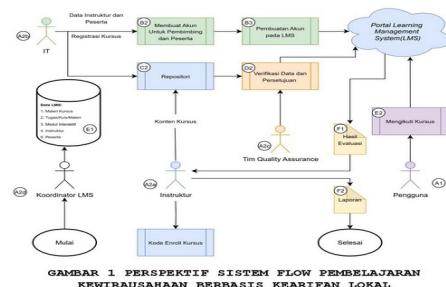
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03052	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 61K 9/51,A 61K 36/00,B 82Y 30/00,C 01G 9/02</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508968	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 September 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Julia Angel, ID Murni Handayani, ID Muqoyyanah, ID Afit Diana Fitri, ID Maulidan Firdaus, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> Judul Invensi : KOMPOSISI NANOPARTIKEL SENG OKSIDA MENGGUNAKAN EKSTRAK DAUN MIANA ( <i>Coleus scutellarioides</i> (L.) Benth) SEBAGAI AGEN PEREDUKSI			
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini berkaitan dengan komposisi nanopartikel seng oksida menggunakan ekstrak daun miana ( <i>Coleus scutellarioides</i> (L.) Benth) sebagai agen pereduksi, lebih khususnya komposisi nanopartikel seng oksida menggunakan ekstrak daun miana ( <i>Coleus scutellarioides</i> (L.) Benth) sebagai agen pereduksi yang menggunakan bahan biologis sebagai bahan reduktor alami yang terbarukan sedemikian hingga dapat sebagai agen pereduksi. Invensi ini terkait dengan komposisi nanopartikel seng oksida menggunakan ekstrak daun miana ( <i>Coleus scutellarioides</i> (L.) Benth) sebagai agen pereduksi. Komposisi nanopartikel seng oksida yang dimaksud pada invensi ini terdiri dari ekstrak daun miana ( <i>Coleus Scutellarioides</i> (L.) Benth) dan larutan seng asetat dihidrat (<math>Zn(CH_3COO)_2 \cdot 2H_2O</math>). Proses pembuatan nanopartikel seng oksida menggunakan ekstrak daun miana ( <i>Coleus scutellarioides</i> (L.) Benth) sebagai agen pereduksi, terdiri atas dua tahapan. Tahapan pertama adalah preparasi green reductor dari daun miana ( <i>Coleus scutellarioides</i> (L.) Benth) sehingga pada akhirnya mendapatkan ekstrak yang berwarna cokelat. Tahapan kedua adalah mensintesis nanopartikel seng oksida (<math>ZnO</math>) dengan menambahkan agen pereduksi ekstrak daun miana sehingga pada akhirnya diperoleh nanopartikel <math>ZnO</math> berbentuk serbuk berwarna abu-abu.</p>			



(20) RI Permohonan Paten	(19) ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03075	(13) A
(51) I.P.C : G 06Q 50/20,G 09B 19/00,G 09B 7/00			
(21) No. Permohonan Paten : S00202509054	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Multimedia Nusantara Scientia Garden, Jl. Boulevard Gading Serpong Indonesia		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2025	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Florentina Kurniasari, S.Sos., MBA.,ID Ir. Andrey Andoko, M.Sc., Ph.D.,ID Jansen Wiratama, S.Kom., M.Kom.,ID		
(30) Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30 September 2025			

(54) Judul SISTEM PEMBELAJARAN KEWIRAUUSAHAAN INTERAKTIF DAN ADAPTIF BERBASIS WEBSITE  
Invensi : DENGAN KEARIFAN LOKAL

(57) Abstrak :  
Invensi ini mengenai sistem pembelajaran kewirausahaan interaktif dan adaptif berbasis website dengan kearifan lokal, dalam bidang teknik sistem informasi pembelajaran digital berbasis capacity building untuk mendukung ekosistem kewirausahaan berkelanjutan dengan prinsip ekologi dan konservasi. Sistem ini menyediakan platform yang adaptif terhadap kebutuhan peserta, serta mengintegrasikan kearifan lokal pada konten, antarmuka, dan evaluasi. Sistem terdiri atas modul konten digital kewirausahaan, server basis data untuk materi dan rekam jejak pembelajaran, antarmuka web/mobile dengan desain budaya lokal, modul interaktif untuk ide bisnis ramah lingkungan, serta komunikasi daring dengan mentor dan komunitas. Keunggulannya adalah kemampuan menggabungkan teknologi LMS modern dengan kearifan lokal dan prinsip ekologi, sehingga menghadirkan pembelajaran yang praktis, adaptif, interaktif, serta relevan bagi pengembangan kewirausahaan berkelanjutan



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03071	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 21D 10/00,A 21D 13/00,A 21D 2/00,A 23L 33/22,A 23L 33/21			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509078	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Selamat Sri JL Soekarno Hatta KM 03, Jambeurum, Patebon, Kendal Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Mahfud Nugroho, ID Sufrotun Khasanah, ID Fitria Yuni Astuti, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 September 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> FORMULA DONAT TINGGI SERAT DARI LIMBAH TONGKOL JAGUNG			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai formula donat tinggi serat yang memanfaatkan limbah tongkol jagung sebagai salah satu bahan baku utama. Formula ini dikembangkan untuk meningkatkan kandungan serat pangan pada donat, sekaligus memberikan nilai tambah pada limbah pertanian jagung yang selama ini kurang dimanfaatkan. Formula donat sesuai invenSI ini terdiri dari tepung terigu protein tinggi 70%, tepung tongkol jagung 20%, gula pasir 8%, susu bubuk 4%, margarin 5%, telur 6%, ragi instan 1,5%, dan air 30–35% dari total adonan. Donat yang dihasilkan memiliki ciri-ciri kandungan serat pangan lebih tinggi dibandingkan donat konvensional, tekstur yang lembut, serta cita rasa khas yang dapat diterima konsumen. Selain itu, penggunaan tepung tongkol jagung memberikan keunggulan fungsional berupa peningkatan kesehatan pencernaan, potensi pengendalian kadar gula darah, dan pencegahan penyakit degeneratif. InvenSI ini dapat diaplikasikan secara luas dalam industri pangan sebagai produk donat fungsional yang sehat, ramah lingkungan, dan memiliki nilai ekonomi lebih tinggi melalui pemanfaatan limbah pertanian.			

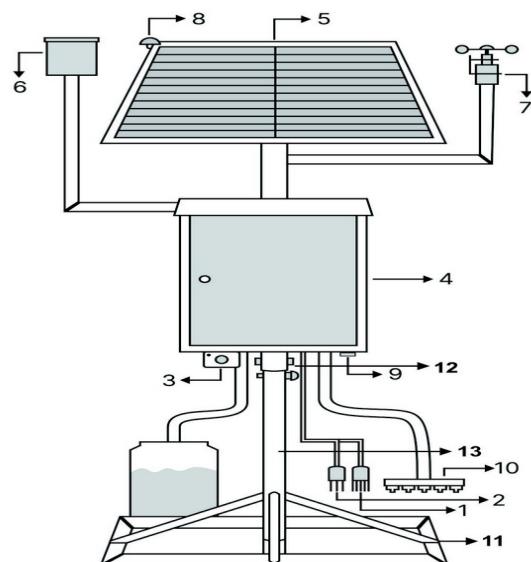
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03128	(13) A
(51) I.P.C : A 61K 36/36,C 11D 3/37,C 11D 3/02,C 11D 3/00,C 11D 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509310		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Matsui Koshi Limited            Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II,            Road Town, Tortola VG1110, British Virgin Islands Virgin            Islands (British)</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b>            Hendarta Atmadja, ID</p> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>            Mirfahry Hafiz S.H            Elevate Law Office, Ruko Zena at the Mozia Blok M1 No.            5, Jl. Bumi Botanika BSD City, Pagedangan, Kab. Tangerang</p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi :	SABUN CUCI PIRING DENGAN BAHAN AKTIF TUMBUHAN YANG DISEMPURNAKAN DENGAN PENGGUNAAN EKSTRAK JERUK NIPIS DAN KANDUNGAN ORGANIK YANG TINGGI		
(57)	<b>Abstrak :</b>  Invensi ini berhubungan dengan suatu produk sabun cuci pembersih rumah tangga khususnya produk sabun cuci pembersih rumah tangga khususnya sabun cuci piring dengan bahan aktif tumbuhan yang disempurnakan dengan penggunaan ekstrak jeruk nipis dan memiliki kandungan organik minimal 90% yang telah disertifikasi oleh USDA. Sabun cuci piring menggunakan bahan utama yaitu kombinasi dua surfaktan anionik yaitu sodium lauryl ether sulfate dan sodium lauryl sulfate, surfaktan amfoterik yaitu lauryl dimethyl amine oxide dan ekstrak jeruk nipis. Komposisi produk sabun cuci ini dapat dibuat dalam sediaan berbentuk serbuk, pasta atau cairan.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03093	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06Q 10/101,G 06Q 10/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509232	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik, Jl. Raya Politeknik, Kel. Buha, Manado Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Marson James Budiman, ID Harson Kapoh, ID Robby Tangkudung, ID Doostenreyk Niala Kantohe, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Oktober 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> METODE PENGENDALIAN MULTIUSER INSTRUMEN AKREDITASI			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berhubungan dengan metode pengendalian instrumen akreditasi menggunakan sistem multiuser, yang memungkinkan kolaborasi berbagai pihak seperti PIC, Kaprodi, dan asesor dalam penyusunan instrumen akreditasi sesuai format lembaga akreditasi (LAM/BAN-PT). Sistem ini mendukung pengisian narasi, pengunggahan data, validasi, komentar, serta penilaian asesor secara digital, baik melalui komputer maupun ponsel pintar. Sistem juga menghitung skor akreditasi berdasarkan bobot kriteria yang ditetapkan, menyimpan hasil secara terpusat, dan mengakomodasi kriteria dari berbagai lembaga akreditasi secara fleksibel.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03111	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 01G 25/16,H 04L 25/04,H 04W 4/38</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508990	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Duta Bangsa Surakarta Jalan Bhayangkara No 55, Tipes, Serengan, Surakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 September 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Rudi Susanto, ID Herliyani Hasanah, ID Wiji Lestari, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 02 Oktober 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PERTANIAN PINTAR YANG PORTABEL UNTUK MENGENDALIKAN SISTEM IRIGASI DENGAN KECERDASAN BUATAN MENGGUNAKAN SENSOR DAN SEL SURYA BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai alat pertanian pintar yang portabel untuk mengendalikan sistem irigasi dengan kecerdasan buatan menggunakan sensor dan sel surya berbasis internet of things (iot). Alat ini ini terdiri dari a. perangkat keras, b.responsif web, c.tiang portabel yang dicirikan dengan alat pertanian pintar ini bisa dipasang secara dipindan-pindah. Alat ini merupakan perpaduan antara kecerdasan buatan dan internet of things (IoT) serta kemampuan untuk menghasilkan energinya sediri dengan sel surya untuk menciptakan pertanian yang lebih otomatis, efisien, dan berkelanjutan. Alat ini memanfaatkan data yang dikumpulkan oleh sensor, lalu dikirimkan oleh perangkat IoT untuk memantau kondisi lahan, cuaca, tanaman, dan mengendalikan Pompa otomatis untuk irrigasi secara waktu nyata yang bisa dipantau melalui responsif web. Untuk itu, Petani dapat memantau kondisi nutrisi tanah, pemantauan kondisi tanaman, pemantauan kondisi lingkungan, dan prediksi cuaca serta kontrol irrigasi secara otomatis secara waktu nyata. Alat ini memberikan solusi lengkap untuk meningkatkan produktivitas dan efisiensi dalam manajemen lahan pertanian secara otomatis dan berkelanjutan.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03112	(13) A
(51)	<b>I.P.C : A 61K 49/04,A 61K 9/00,A 61L 2/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202509274	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. PRATAPA NIRMALA JALAN RADEN SALEH RAYA NO. 4 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 23 September 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> ERMAWATI, ID RUDI HERMANTO WIDJOJO, ID DECIANA GUNARSO, ID JOHN, ID RIDHO LEON FEREDIKO M, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 02 Oktober 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> PROSES PEMBUATAN SEDIAAN INJEKSI ASEPTIS MENGANDUNG IODIXANOL SECARA FILTRASI YANG DISEMPURNAKAN			
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan sediaan iodixanol secara aseptis untuk injeksi intravaskular yang digunakan pada prosedur pencitraan diagnostik berbasis sinar-X seperti CT-scan dan angiografi. Proses difokuskan pada kombinasi filtrasi bertahap dan sterilisasi terminal dengan autoklaf, di mana filtrasi bertahap dilakukan dengan memanfaatkan gradien ukuran pori membran filter untuk menangkap partikel berukuran besar sehingga mencegah penyumbatan dan kebocoran pada membran 0,2 µm sebagai tahap filtrasi akhir, sedangkan autoklaf berfungsi memberikan jaminan tambahan terhadap sterilitas produk. Tahapan meliputi pengkondisian WFI ( Water for Injection) dengan aerasi nitrogen hingga kadar oksigen &lt;5 ppm, penambahan bertahap atau bersamaan bahan pendapar, bahan pengkelat, bahan pengatur pH, agen tonisitas, serta iodixanol, kemudian dilakukan pra-filtrasi dengan membran ≥0,5 µm dan filtrasi utama dengan membran ≤0,2 µm sebelum dilakukan pengisian ke dalam wadah dalam kondisi aseptis yang dialiri nitrogen. Selanjutnya, wadah berisi larutan iodixanol menjalani proses autoklaf untuk memastikan sterilitas akhir. Dengan kombinasi ini, dihasilkan sediaan steril yang memenuhi spesifikasi mutu, meliputi jumlah partikel ≥10 µm kurang dari 700 partikel per wadah, partikel ≥25 µm kurang dari 150 partikel per wadah, kadar iodida bebas kurang dari 0,02% dari kandungan iodixanol, serta total cemaran senyawa organik terkait iodixanol kurang dari 2,5%.</p>			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03123	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 23L 27/10,A 23L 17/00,A 23L 33/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202508822	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Bhayangkara Surabaya Jl. A Yani no 114 Surabaya Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 13 September 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Muslichah Erma, Dra.Ec., MM.,ID Prof. Dr. Mahmudah Enny Widyaningrum, MM.,ID Diana Evawati, S.pd., M.Pd.ID M Syahronie, ID Eka Saputra, S.pi., M.Si.,ID Andre Ridho Saputro, S.T., M.MT.,ID Yoga Adi Prayogi, S.E., Ak., MA.,ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Moh. Fahrial Amrulla , S.H., M.H. Jl. Sunan Muria VIII/9, Kota Malang	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 02 Oktober 2025			

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN TERASI MATANG

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode pembuatan terasi matang, lebih khusus lagi, metode pembuatan terasi matang yang mengatasi permasalahan kadar air tinggi dan efisiensi waktu pada metode konvensional menggunakan kombinasi teknik fermentasi, pemotongan, dan pengeringan dua tahap menggunakan oven dan panas matahari. Invensi ini dicirikan dengan proses seleksi dan pembersihan udang, penggilingan, fermentasi padat, pengukusan, dua tahap pengeringan melalui menggunakan oven dan sinar matahari, dan pengemasan akhir menggunakan plastik vakum. Kombinasi fermentasi padat dan dua tahap pengeringan tersebut menghasilkan terasi matang bertekstur butiran stabil, warna dan aroma khas fermentasi, serta kadar air rendah yang meningkatkan daya simpan produk. Metode ini mengatasi kelemahan teknik terdahulu dengan menghasilkan terasi matang bermutu tinggi, memiliki kadar air rendah, dan tahan lama.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03124	(13) A
(51) I.P.C : A 61B 5/0492,A 61B 5/0488,A 61F 4/00,G 06N 3/042				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508825		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2025		Potekkes Kemenkes Surabaya Jln. Pucang Jajar Tengah No.56 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Endro Yulianto, ST. MT, ID Putu Dody Surya Ananda, ID Made Dwi Pandya Suryanta, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 02 Oktober 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI :	HELM KENDALI NIRKABEL BERBASIS DUA SADAPAN SINYAL ELECTROMYOGRAPH (EMG) UNTUK PENYANDANG QUADRIPLEGIA		
(57)	<b>Abstrak :</b> Penyandang quadriplegia yang mengalami kelumpuhan pada seluruh anggota gerak menuntut adanya perangkat yang memungkinkan mereka mengendalikan peralatan eksternal secara mandiri. Agar perangkat tersebut dapat digunakan secara mandiri, diperlukan sinyal pemicu yang berasal dari tubuh penyandang quadriplegia sendiri seperti sinyal electromyograph (EMG) yang merupakan sinyal yang dihasilkan dari kontraksi otot. Bagi penyandang quadriplegia, kontraksi otot wajah masih dapat dilakukan sehingga sinyal EMG dari area tersebut dapat digunakan sebagai pemicu kendali. InvenSI ini berupa perangkat helm untuk sadapan sinyal EMG dua kanal pada otot wajah, yang dirancang untuk membantu penyandang quadriplegia berinteraksi dengan peralatan eksternal secara nirkabel. Perangkat helm ini mengintegrasikan elektroda sadapan bipolar, rangkaian pengkondisi sinyal analog, serta rangkaian mikroprosesor yang dilengkapi pemancar internal. Dengan demikian, sinyal perintah dapat dikirimkan langsung ke perangkat eksternal secara nirkabel tanpa memerlukan kabel panjang. Integrasi tersebut diharapkan dapat meningkatkan kenyamanan pengguna serta memperluas potensi pemanfaatan teknologi bagi penyandang quadriplegia. InvenSI yang diajukan ini mengatasi kelemahan dari invenSI sebelumnya dengan mereduksi elektroda sadapan sinyal EMG dari empat menjadi dua kanal, namun tetap mampu menghasilkan empat perintah kendali untuk perangkat eksternal. Selain itu, invenSI ini lebih unggul karena fleksibilitas elektroda yang tidak bersifat permanen, memungkinkan penempatan optimal pada titik otot wajah dengan amplitudo sinyal terbaik.			

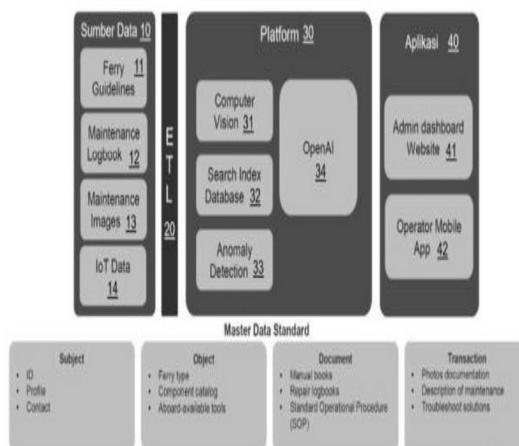
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/03033</b>	(13) A
<b>(51) I.P.C : G 06F 30/17,G 06Q 10/0637,G 06Q 30/0201</b>						
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202509095		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Buana Perjuangan Karawang Jalan Ronggo Waluyo Sirnabaya, Puseurjaya, Telukjambe Timur, Karawang, Jawa Barat 41361 Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 18 September 2025		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ir. April Lia Hananto.,Ph.D, ID Bayu Priyatna, M.Kom, ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(73)	Ir. Agustia Hananto,M.Kom, ID Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom, ID Jamaludin Indra, M.Kom, ID Afif Hakim, ST., MT., ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 29 September 2025		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul Invenisi :</b> MERANG	SISTEM MANAJEMEN RANTAI PASOK DIGITAL BERBASIS PROTOTIPE UNTUK UMKM PETANI JAMUR				
(57)	<b>Abstrak :</b> Sistem Manajemen Rantai Pasok Digital Berbasis Prototipe untuk UMKM Petani Jamur Merang adalah inovasi teknologi yang bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dan transparansi operasional pada kelompok tani jamur merang. Sistem ini mengintegrasikan teknologi informasi dalam setiap tahapan rantai pasok, mulai dari pencatatan produksi dan inventaris yang sebelumnya dilakukan secara manual, hingga distribusi dan pemasaran produk. Dengan menggunakan pendekatan rekayasa sistem iteratif, sistem ini dikembangkan melalui beberapa tahapan, termasuk analisis proses eksisting, perancangan arsitektur sistem, pengembangan antarmuka pengguna (UI/UX), serta uji coba prototipe dan evaluasi efektivitas. Sistem ini berbasis cloud, memungkinkan akses yang fleksibel melalui perangkat mobile dan web, serta dapat berjalan dengan koneksi internet dasar, sehingga sangat sesuai dengan kondisi petani di daerah pedesaan dengan keterbatasan infrastruktur. Modul-modul yang dikembangkan mencakup manajemen produksi, inventaris, distribusi, dan pemasaran yang terintegrasi dalam satu platform. Selain itu, sistem ini juga memberikan pelatihan literasi digital bagi petani agar mereka lebih mandiri dalam mengelola usaha mereka. Inovasi ini diharapkan dapat meningkatkan daya saing UMKM petani jamur merang, mengurangi waste, serta membuka akses pasar yang lebih luas melalui platform digital.					

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03055	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : G 06N 3/0475,G 06N 5/022,G 06Q 10/20,G 06Q 10/063</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508693	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT ASDP INDONESIA FERRY (PERSERO) JALAN JENDERAL AHMAD YANI KAV. 52 A, JAKARTA PUSAT 10510, JAKARTA Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> SHELKY ARIFIN, ID MUHAMMAD AKHIRUDIN ARISANDI, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(73)	<b>Nama Inventor :</b> RUDI SUNARKO, ID FEVI RAHMAWATI AGUSTINA, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 September 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Emirsyah Dinar B.Com., M.H. Graha Pratama Jl. MT Haryono Kav. 15, Building Lv 15, Kel. Tebet Barat, Kec. Tebet, Kota Jakarta Selatan	

(54) **Judul** SISTEM DIAGNOSA DAN ANALISIS PEMELIHARAAN MESIN KAPAL LAUT BERBASIS KECERDASAN  
**Invensi :** BUATAN GENERATIF (GENERATIVE AI)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini menyediakan suatu sistem diagnosa dan analisis pemeliharaan mesin kapal laut menggunakan Kecerdasan Buatan Generatif menurut invensi ini. Sistem tersebut terdiri dari: server (1) yang dilengkapi dengan platform (30) untuk mendiagnosa dan menganalisis pemeliharaan mesin kapal laut, perangkat pengguna (User Equipment) (2) yang dilengkapi dengan aplikasi (40) untuk menampilkan secara real-time hasil diagnosa dan analisis pemeliharaan mesin kapal laut dari server (1), dan database (3) yang menyimpan sumber data (10). Platform (30) terdiri dari modul computer vision (31), search index database (32), modul anomaly detection (33), dan modul Kecerdasan Buatan Generatif (34). Modul Kecerdasan Buatan Generatif (34) dikonfigurasikan untuk menghasilkan laporan diagnosa mesin berdasarkan sumber data (10); mensimulasikan berbagai skenario kegagalan mesin berdasarkan data historis dan kondisi terkini; dan menghasilkan rekomendasi tindakan pemeliharaan prediktif dan preventif. Manfaat dari sistem ini antara lain dapat meningkatkan Hari Siap Operasi Armada (HSO); dapat memberikan berbagai manfaat bagi perusahaan seperti efisiensi waktu & biaya docking, meningkatkan HSO dari efisiensi hari docking, dan optimalisasi biaya training; dapat memberikan berbagai manfaat lain bagi perusahaan seperti efisiensi biaya persediaan, efisiensi biaya kerusakan & konsultasi perbaikan mesin serta optimalisasi HSO dari efisiensi waktu perbaikan.



GAMBAR 2

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03035	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06K 7/10,G 09F 7/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509042	(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)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Andi Iwan Benardi, ID      Sriyono, ID  Lina Adi Wijayanti, ID      Godham Eko Saputro, ID  Joshua Vincent Gerar Yametis, ID      Wafda Nailal Izza, ID  Arina Sofiyatur Rohmah, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Plang Jalur Evakuasi Gunungapi Dengan Kode QR Berisi Peta Digital Jalur Evakuasi
(57)	<b>Abstrak :</b>	Invensi ini berhubungan dengan plang jalur evakuasi gunungapi dengan kode QR berisi peta digital jalur evakuasi, lebih khusus lagi terkait pengembangan rambu evakuasi sesuai Standar Nasional Indonesia (SNI 8289:2016) yang dilengkapi teknologi kode QR untuk memberikan akses cepat ke peta digital jalur evakuasi melalui perangkat gawai masyarakat. Tujuan utama dari invensi ini adalah meningkatkan efektivitas rambu evakuasi bencana dengan mengatasi keterbatasan informasi statis pada plang konvensional. Invensi ini terdiri dari: (a) plang fisik sesuai SNI dengan simbol gunungapi, arah, dan titik kumpul; (b) kode QR yang ditempatkan pada plang; dan (c) sistem peta digital interaktif yang dapat diakses melalui pemindaiannya kode QR. Inovasi ini memungkinkan masyarakat memperoleh informasi jalur evakuasi utama maupun alternatif, titik kumpul, serta estimasi jarak secara cepat dan praktis. Selain itu, sistem peta digital dapat diperbarui oleh otoritas kebencanaan tanpa perlu mengganti plang fisik, sehingga lebih efisien, adaptif, dan selaras dengan kebutuhan mitigasi bencana gunungapi di Indonesia.

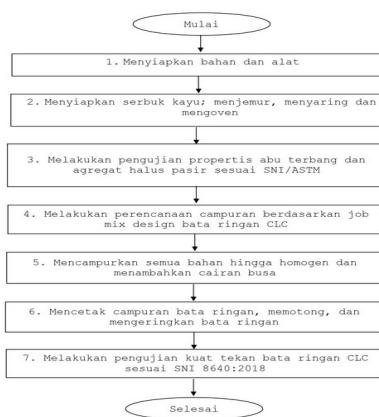


(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03131	(13) A
<b>(51) I.P.C : C 04B 11/40,C 04B 18/26,C 04B 14/00,C 04B 18/00,C 04B 28/00</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508817	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Riau LPPM Universitas Riau, Kampus Bina Widya, Jalan H.R. Soebrantas Km 12,5 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 September 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Ir. Reni Suryanita, ST., MT., Ph.D.ID Ir. Harnedi Maizir, MT., Ph.D.ID Raihan Arditama Harnedi, ST., MT.,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 02 Oktober 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN BATA RINGAN BERBAHAN CAMPURAN ABU TERBANG DAN SERBUK KAYU

(57) **Abstrak :**

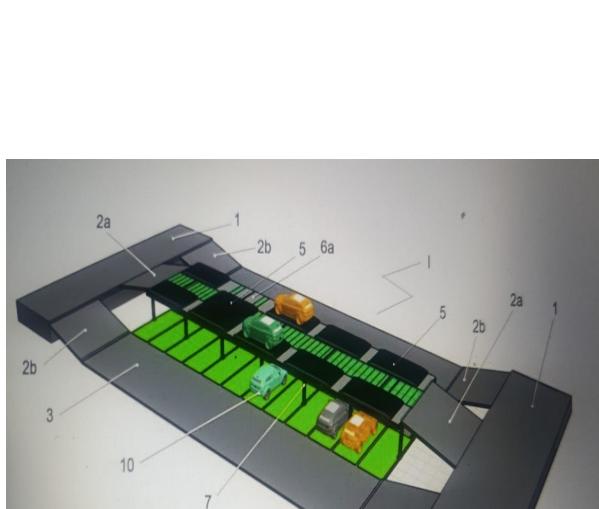
Invensi ini menyediakan proses pembuatan bata ringan (cellular lightweight concrete) berbahan campuran abu terbang (fly ash) dan serbuk kayu dari limbah kayu gergaji. Serbuk kayu diproses melalui tahapan penjemuran, penyaringan, dan pengovenan untuk menurunkan kadar air dan meningkatkan homogenitas campuran. Bahan baku meliputi semen PCC, pasir, air, foaming agent, abu terbang 5–15% dari berat semen, dan serbuk kayu gergaji 2–10% dari berat pasir. Proses pembuatan bata ringan CLC dimulai dengan menyiapkan bahan berupa semen PCC, pasir, air, cairan busa (foaming agent), abu terbang 5–15% dari berat semen, dan serbuk kayu gergaji 2–10% dari berat pasir sebagai substitusi sebagian pasir dan alat foam generator, compressor, mixer, cetakan bata, oven, alat potong bata ringan. Proses menyiapkan serbuk kayu gergaji dengan menjemur, menyaring, dan mengoven serbuk pada suhu 100–120°C selama kurang dari 24 jam untuk menurunkan kadar air hingga ≤12% dan menghasilkan ukuran partikel seragam. Tahapan selanjutnya melakukan pengujian properties abu terbang dan agregat halus sesuai standar SNI/ASTM dan melakukan perencanaan campuran berdasarkan job mix design dengan pencampuran homogen, pencetakan, pemotongan, dan pengeringan bata ringan CLC. Hasil pengujian menunjukkan bata ringan CLC yang dihasilkan lebih ringan, memanfaatkan limbah kayu, serta memiliki kekuatan sesuai SNI 8640:2018.



Gambar 1

(54) Judul METODE SITOGENETIK UNTUK VERIFIKASI DUPLIKASI KROMOSOM PADA TANAMAN TELANG  
Invensi : DENGAN PERLAKUAN KOLKISIN

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai metode sitogenetik untuk verifikasi duplikasi kromosom pada tanaman telang (*Clitoria ternatea L.*) yang diinduksi kolkisin. Metode ini dirancang untuk menghasilkan preparat kromosom yang lebih stabil dengan pendistribusian kromosom yang merata, kontras pewarnaan yang lebih stabil, dan waktu penggeraan yang lebih singkat dibandingkan metode konvensional. Proses meliputi perendaman ujung akar dalam larutan kolkisin 1 mM selama 3 jam, pembilasan dan penirisan akar, hidrolisis jaringan dengan HCl 1 N selama 15 menit, pewarnaan menggunakan acetooorcein 2% selama 30 menit dan dilanjutkan dengan tahap preparasi sampel dengan menggunakan metode squash standar, serta pengamatan mikroskopis pada pembesaran 400x. Optimalisasi metode ini diharapkan mampu memberikan efisiensi waktu dan kualitas visual kromosom yang lebih baik. Pendekatan ini dapat diterapkan pada tanaman lain dengan jaringan meristematis halus dan kromosom berukuran kecil.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03062	(13) A
(51)	I.P.C : E 04H 6/18,E 04H 6/12,E 04H 6/06			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509168		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 20 September 2025		MARIA TJOE Jl. Kelapa Nias VII PA-21/4 RT/RW. 005/014 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72)	<b>Nama Inventor :</b> TJOE PO KWET, ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 30 September 2025		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	TEMPAT PARKIR BERTINGKAT UNTUK MOBIL DENGAN KONSTRUKSI PARKIR DAPAT BUKA-PASANG		
(57)	<b>Abstrak :</b> TEMPAT PARKIR BERTINGKAT UNTUK MOBIL DENGAN KONSTRUKSI PARKIR DAPAT BUKA-PASANG Suatu tempat parkir bertingkat untuk mobil atau kendaraan roda empat yang ditingkatkan, yang terdiri dari: Suatu jalur utama masuk mobil (1) yang memiliki bentuk kotak empat persegi, yang ditempatkan pada bagian depan perparkiran untuk mobil masuk dan keluar dari parkiran. Suatu jalur miring naik (2a) untuk laluan mobil masuk dan keluar ke lantai dua tempat parkir. Suatu jalur miring turun (2b) untuk laluan mobil masuk dan keluar ke lantai satu tempat parkir. Suatu akses masuk dan keluar mobil (3,4) pada lantai 1,2 untuk jalan mobil menuju masuk dan keluar ruang parkir (6a,6b). Sejumlah meja-geser (5) yang ditempatkan diatas ruang parkir (6a,6b), yang akan mengangkut mobil (10) dari jalur utama (1), ke ruang parkir (6a,6b) dan sebaliknya. Sejumlah tiang penyangga (7) untuk menyangga seluruh perlengkapan lantai dua, sebagai rakitan dari parkiran tersebut. Suatu tiang tombol (8), yang dipasang di jalur utama untuk tempat pemasangan tombol (9) yang berfungsi untuk memanggil meja-geser (5) untuk mengangkut mobil (10) masuk ke ruang parkir (6a,6b). Dimana sejumlah ruang parkir (6a,6b) pada lantai satu dan lantai dua, yang dilengkapi dengan meja-geser (5) untuk mengangkut mobil (10) dari jalur utama (1) ke ruang parkir (6a,6b) dan sebaliknya, secara otomatis dengan menekan tombol (9) pada tiang tombol (8) saat masuk parkir.			
				
Gambar 1				

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03057	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61F 4/00,G 06V 10/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508708	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Pendidikan Indonesia Jl. Dr. Setiabudhi No.229 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Muhammad Taufik Dwi Putra, ID      Hendriyana, ID  Nurhidayatulloh, ID      Munawir, ID  Anugrah Adiwilaga, ID      Raden Farhan Rizki Septrian, ID  Rhyno Fairuz Melin, ID      Nur Adi Supriyatomo, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 September 2025			

(54) **Judul** SISTEM NAVIGASI WEARABLE CERDAS BERBASIS KECERDASAN BUATAN UNTUK PELARI  
**Invensi :** TUNANETRA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai teknologi assistif inovatif untuk penyandang tunanetra, khususnya atlet lari. Sebuah rompi cerdas (wearable vest) dilengkapi dengan kamera stereo, single board computer (SBC) yang menjalankan algoritma kecerdasan buatan untuk deteksi objek real-time, dan speaker mini untuk umpan balik audio. Sistem ini dirancang untuk mendeteksi rintangan dan memberikan instruksi navigasi secara responsif, meningkatkan kemandirian dan keamanan atlet dalam aktivitas lari dinamis. Inovasi ini mengatasi keterbatasan alat bantu konvensional dengan fokus pada deteksi cepat, desain ergonomis, dan umpan balik audio yang tidak mengganggu, memberikan solusi praktis untuk mobilitas tunanetra di lingkungan nyata.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03096	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : G 01N 33/574,G 06F 18/241</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509224	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED Jalan Dr. Soeparno Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Eng. Ir. Retno Supriyanti, ST., MT.,ID      Ir. Yogi Ramadhani, ST. M.Eng., IPP.,ID Ir. Katon Muhammad, ST., MT.,ID      Mohammad Irham Akbar, S.Kom., M.Cs.,ID Fillipus Aditya Nugroho ,ID      M. Saujana Shafi Kehaulani ,ID Muhammad Rizqy Maulana Sarwono, ID      Tegar Dwi Agung Saputra, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 01 Oktober 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** SISTEM DETEKSI DINI KANKER SERVIKS BERBASIS CITRA DIGITAL MENGGUNAKAN EKSTRAKSI  
**Invensi :** FITUR RUANG WARNA YUV DAN TEKSTUR UNTUK KLASIFIKASI DENGAN MODEL XGBOOST

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan bidang deteksi medis berbasis komputer, secara khusus dalam ranah diagnosis dini penyakit ginekologi. Secara lebih spesifik, invensi ini berhubungan dengan suatu sistem dan metode pemrosesan citra digital yang dirancang untuk mengidentifikasi kondisi abnormal pada serviks. Fokus utamanya terletak pada pemanfaatan kombinasi fitur warna dan tekstur yang dioptimalkan guna meningkatkan akurasi klasifikasi secara signifikan. Invensi ini memberikan kontribusi pada area yang semakin penting dalam diagnosis medis, yaitu kemampuan untuk memberikan analisis yang cepat, objektif, dan terperinci dari data visual menggunakan teknologi mutakhir.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03107	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 01N 65/08,B 01D 61/36,B 01D 69/10,B 01D 63/00,C 23C 18/52</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509343	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Negeri Semarang Senta KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 02 Oktober 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Rr. Dewi Artanti Putri, S.T., M.T.,ID      Hanif Ardiansyah, S.T., M.T.,ID  Irene Nindita Pradnya, S.T., M.Sc.,ID      Nisrina Hasna' Nabil, ID Adhika Bintang Syahputra, ID      Ridha Suryaning Sukma, ID Shofiah Zulfa Putri, ID	
(54)	<b>Judul Invensi :</b> MEMBRAN ULTRAFILTRASI REKONDISI DENGAN COATING KITOSAN-JERUK NIPIS SEBAGAI ANTIFOULING	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

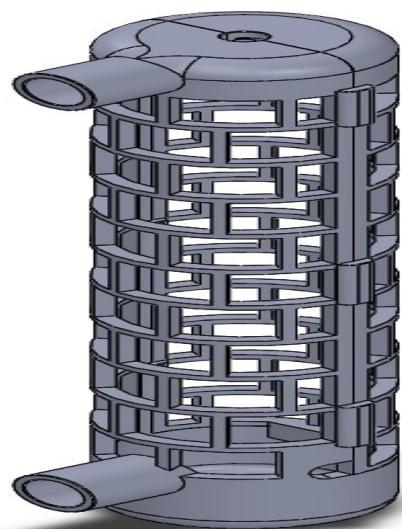
**(57) Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan membran ultrafiltrasi rekondisi yang diperoleh dari daur ulang membran reverse osmosis (RO) end of life (EoL) dengan penambahan lapisan antifouling berbasis kitosan dan ekstrak jeruk nipis. Proses pembuatan dilakukan melalui metode dip-coating, di mana membran hasil paten nomor IDS000010462 dicelupkan ke dalam larutan coating yang terdiri atas kitosan, asam asetat 1%, ekstrak jeruk nipis, dan aquades dengan waktu pencelupan 5–10 menit. Kitosan berperan sebagai agen antimikroba dan biofilm inhibitor, sedangkan jeruk nipis dengan kandungan asam sitrat serta flavonoid berfungsi sebagai antibakteri dan penurun fouling. Hasil karakterisasi menunjukkan membran yang dihasilkan memiliki permeabilitas 11–14 L/m<sup>2</sup>·h·bar, sudut kontak air sekitar 50°, serta reaksi garam (NaCl) 3–10%. Invensi ini memberikan solusi terhadap masalah lingkungan akibat limbah membran RO sekaligus menghasilkan membran ultrafiltrasi dengan sifat antifouling yang lebih baik, sehingga berpotensi digunakan dalam aplikasi filtrasi air berkelanjutan.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03036	(13) A
(51)	I.P.C : C 08B 15/00,C 08L 1/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509040		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DRPM UNY Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Eli Rohaeti, M.Si, ID Isti Yunita, Ph.D, ID Dr. Ing. Ir. Satoto Endar Nayono, M.Sc, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 29 September 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	METODE PEMBUATAN NANOSELULOSA DARI LIMBAH AMPAS TEBU		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan metode pembuatan nanoselulosa dari limbah ampas tebu, produk yang dihasilkan, serta aplikasinya sebagai filler komposit dengan sifat antibakteri dan antijamur. Proses pembuatan meliputi pembersihan, pemotongan, pengeringan, dan penggilingan ampas tebu menjadi serbuk halus. Serbuk kemudian mengalami tahap pemutihan melalui refluks dengan larutan natrium hipoklorit (NaOCl) 1,7% pada suhu sekitar 80°C, dilanjutkan dengan pencucian hingga pH netral. Selanjutnya, residu putih direfluks menggunakan larutan natrium hidroksida (NaOH) 2 M pada suhu sekitar 80°C untuk menghilangkan lignin, hingga diperoleh serbuk selulosa kering. Serbuk selulosa tersebut dihidrolisis menggunakan larutan asam sulfat dengan konsentrasi 30–70% pada suhu konstan 45°C dengan pengadukan, kemudian reaksi dihentikan menggunakan aquades. Hasil hidrolisis dipisahkan melalui sentrifugasi, dinetralkan, dan dikeringkan sehingga diperoleh nanoselulosa. Produk nanoselulosa yang dihasilkan menunjukkan aktivitas penghamatan yang efektif terhadap bakteri <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , serta jamur <i>Candida albicans</i> , sehingga potensial digunakan sebagai bahan pengisi komposit dengan sifat antibakteri dan antijamur			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03076	(13) A
(51) I.P.C : A 61K 36/54,B 01J 35/45,B 22F 1/054,H 10K 30/35				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509053		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 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 : Jonathan Cavin Ezra Sinaga, ID Dewa Gede Katja, ID Max Revolta John Runtuwene, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 September 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	GREEN SYNTHESIS NANOPARTIKEL PERAK (Ag) MENGGUNAKAN EKSTRAK METANOL KAYU LAWANG ( <i>Cinnamomum culilaban</i> (L.)Presl.) PADA KONDISI pH BASA		
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini mengenai metode green synthesis nanopartikel perak menggunakan ekstrak metanol kayu lawang pada kondisi pH basa. Invensi ini dilakukan untuk mendapatkan kondisi terdeprotonasi senyawa bioaktif sehingga daya mereduksi Ag+ menjadi Ag0 semakin optimal. Diawali dengan mengekstraksi senyawa bioaktif menggunakan metode maserasi selama 3x24 jam menggunakan pelarut metanol dan menghasilkan ekstrak berwarna cokelat. Sebanyak 25 mL ekstrak kayu lawang 1% ditambahkan 25 mL AgNO3 1 mM, diaduk dengan kecepatan 250 rpm selama 1 jam. Selanjutnya, larutan ditambahkan NaOH 1 M perlahan-lahan sampai pH 12, diaduk dengan kecepatan 250 rpm selama 1 jam dan dioven pada suhu 60°C selama 2 jam. Warna larutan berubah menjadi hitam kecokelatan yang menunjukkan bahwa nanopartikel perak telah terbentuk. Ukuran rata-rata nanopartikel perak yang terbentuk adalah 86,20 nm dengan kandungan sebesar 26,18%. Larutan tersebut digunakan untuk mendeteksi logam timbal (Pb) di dalam sampel air yang ditandai dengan perubahan warna dan hilangnya puncak absorbansi pada rentang 400-500 nm menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis. Nanopartikel perak menunjukkan potensi dalam mendeteksi keberadaan logam timbal yang ditunjukkan dari berubahnya warna larutan menjadi bening serta hilangnya puncak absorbansi dari rentang 400-500 nm.</p>		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>											
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03053	(13) A								
<b>(51) I.P.C : A 23F 3/34,A 23F 3/06,A 23F 5/00</b>												
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509157	<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b></p> <table> <tr> <td>Endang Sulistyarini Gultom, ID</td> <td>Rini Hafzari, ID</td> </tr> <tr> <td>Eva Sartika Dasopang, ID</td> <td>Fitrawaty, ID</td> </tr> <tr> <td>Cyndi Clodia, ID</td> <td>Dinda Syahfitri, ID</td> </tr> <tr> <td>Marisca Aginta Bangun, ID</td> <td>Dhifa Umairom Putri, ID</td> </tr> </table> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>			Endang Sulistyarini Gultom, ID	Rini Hafzari, ID	Eva Sartika Dasopang, ID	Fitrawaty, ID	Cyndi Clodia, ID	Dinda Syahfitri, ID	Marisca Aginta Bangun, ID	Dhifa Umairom Putri, ID
Endang Sulistyarini Gultom, ID	Rini Hafzari, ID											
Eva Sartika Dasopang, ID	Fitrawaty, ID											
Cyndi Clodia, ID	Dinda Syahfitri, ID											
Marisca Aginta Bangun, ID	Dhifa Umairom Putri, ID											
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2025											
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara											
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 September 2025											
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> METODE PENGERINGAN CASCARA MENGGUNAKAN FOOD DEHYDRATOR DENGAN SUHU TERKONTROL SEBAGAI BAHAN BAKU TEH HERBAL											
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai metode pengeringan cascara dengan menggunakan food dehydrator bersuhu terkontrol, yang termasuk dalam bidang teknologi pangan dan rekayasa proses pengolahan hasil pertanian. InvenSI ini dirancang untuk menghasilkan cascara kering bermutu tinggi higienis. Metode ini meliputi tahapan sortasi cascara segar, pencucian dan penirisan, pengeringan menggunakan food dehydrator pada suhu 60°C selama 8 jam dengan sistem sirkulasi udara merata, pendinginan, serta pengemasan kedap udara. Keunggulan utama dari invenSI ini adalah pengendalian suhu dan waktu yang presisi sehingga diperoleh cascara kering merata, aroma dan rasa khas tetap terjaga, serta warna produk stabil. Dibandingkan metode penjemuran alami atau oven konvensional, invenSI ini mampu memberikan hasil lebih seragam, higienis, serta efisien, sehingga berpotensi diaplikasikan dalam produksi teh cascara dan minuman herbal bernilai tambah.											

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03126	(13) A
(51)	<b>I.P.C : F 04B 39/00,F 28D 5/02</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202509339	(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, Ciwaruga Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 24 September 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Andriyanto Setyawan, MT, ID Aindri Yuliane, SST., M.Sc., ID Bowo Yuli Prasetyo, S.ST., 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> 02 Oktober 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> SELUBUNG SILINDRIS BERLUBANG UNTUK PENUKAR KALOR EVAPORATIF SEBAGAI PENDINGIN SALURAN BUANG KOMPRESOR			
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini mengungkapkan sebuah selubung silindris berlubang (10) untuk penukar kalor evaporatif yang dipasang menyelubungi saluran buang kompresor (2) pada unit AC split. Selubung ini terbuat dari bahan resin, memiliki dinding berlubang dengan bentuk lubang persegi, dan membentuk ruang annular (15) antara pipa saluran buang dan dinding selubung. Ruang annular diisi dengan material penyerap air berpori, yang dapat menahan air kondensat sekaligus memungkinkan penguapan. Air kondensat dari evaporator (6) dialirkkan melalui lubang masukan (9) menuju ruang annular. Proses evaporasi dipercepat oleh aliran udara melalui lubang dinding selubung, sehingga kapasitas pendinginan meningkat. Selubung ini dilengkapi dengan penutup atas (13) dan penutup bawah (14) yang masing-masing memiliki lubang masukan air kondensat (9), dan lubang pembuangan sisa air (11). Struktur selubung diperkuat dengan tonjolan pengunci (16, 18, 19) yang membuat sambungan kokoh. Invensi ini sederhana, ekonomis, dan dapat diterapkan pada AC split berkapasitas ½–2,5 pk untuk menurunkan temperatur saluran buang kompresor serta meningkatkan efisiensi energi.</p>			



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03121	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 42B 3/00,A 42C 5/04,B 60H 1/00</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509341	(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, Ciwaruga Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Drs. Ismail Wellid, MT, ID Prof. Ir. Sumeru, MT., Ph.D, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Oktober 2025			

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	PENDINGIN HELM SEPEDA MOTOR MENGGUNAKAN SUMBER DAYA DARI ACCU
------	------------------------	---

**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan pemanfaatan accu yang terdapat pada motor sebagai sumber daya pendingin termoelektrik yang dipasang pada helm. Accu (3) sepeda motor memiliki tegangan arus searah (DC = direct current) 12 V, sehingga dapat langsung digunakan sebagai sumber daya oleh termoelektrik (1). Termoelektrik memiliki dua sisi, yaitu sisi dingin dan panas saat dialiri arus listrik searah (DC). Bagian sisi dingin menghadap ke dalam untuk mengambil kalor dari kepala pengguna helm, sedangkan sisi panas menghadap keluar helm untuk membuang kalor yang telah diserap oleh sisi dingin. Termoelektrik (1)dipasang pada bagian depan atas helm (2). Selanjutnya, untuk mempermudah koneksi antara accu dengan termoelektrik maka dipasang lubang konektor (4) yang dipasang pada bagian belakang bawah helm. Pendingin termoelektrik (1) akan beroperasi saat motor dijalankan dan disambungkan dengan kabel (5) yang terhubung dengan accu (3).



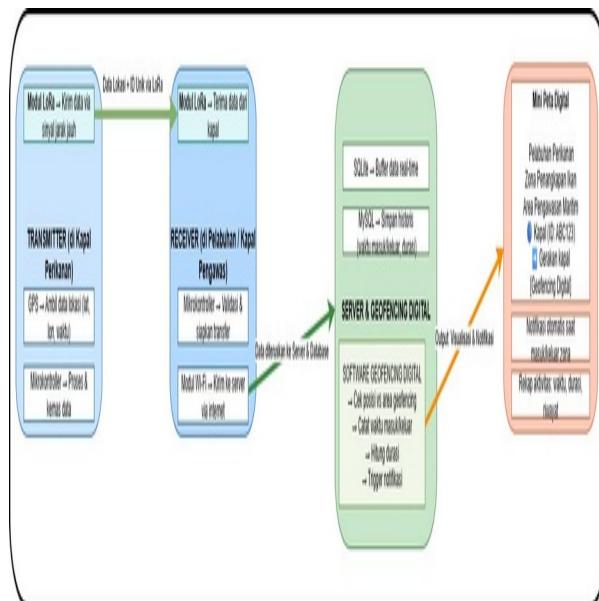
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03045	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 82Y 5/00,C 01G 49/08,C 09C 1/28			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508614	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si, ID Rizka Utami, M.Si, ID Prof. Dr. Sunaryono, S.Pd, M.Si, ID Prof. Dr. Nandang Mufti, S.Si, M.T., ID Muhammad Hisyam Habani, 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 : 29 September 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> PEMBUATAN MATERIAL PENGHANTAR OBAT BERBASIS MAGNETIK Fe3O4@SiO2@PLLA			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan berhubungan dengan metode pembuatan komposit nano Fe3O4/ZnO dengan teknik PLAL. Produk yang dihasilkan berupa komposit nano Fe3O4/ZnO. Keberhasilan pembuatan komposit nano dikonfirmasi dari munculnya ikatan Fe-O dan Zn-O pada hasil karakterisasi FTIR. Komposit nano Fe3O4/ZnO memiliki bentuk bulat yang cenderung menggerombol dengan distribusi ukuran sebesar $14,71 \pm 0,16$ nm.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03023	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : G 08B 25/01,G 08G 3/02</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509030	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sri Muryanto, S.St.Pi., M.Tr.Pi Jl. Lebaksari No.12E RT.10 RW.05 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 September 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Sri Muryanto, S.St.Pi., M.Tr.Pi, ID Prof. Dr. Maman Hermawan, M.Sc., ID Dr. Belyamin, M.Sc., Eng., B.Eng (Hons.), ID Dr. Deni Achmad Soeboer, S.Pi., M.Si., ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** Sistem Identifikasi dan Pemantauan Kapal Perikanan Berbasis IoT Dengan Teknologi LoRa dan Geofencing Digital

(57) **Abstrak :**

Abstrak SISTEM IDENTIFIKASI DAN PEMANTAUAN KAPAL PERIKANAN BERBASIS IOT DENGAN TEKNOLOGI LORA DAN GEOFENCING DIGITAL. Invensi ini mengembangkan sistem identifikasi dan pemantauan kapal perikanan berbasis IoT dengan teknologi nirkabel LoRa dan geofencing digital. Berbagai teknologi pemantauan kapal telah dikembangkan, namun tingginya biaya perangkat, instalasi dan biaya langganan menghambat penerapan pada kapal perikanan sehingga pemantauan dan pengawasan kapal tidak efisien dan tidak akurat. Invensi ini mencakup perangkat transmitter berisi GPS, mikrokontroller, dan modul LoRa serta perangkat receiver berisi modul LoRa, mikrokontroller, dan modul Wi-Fi. Sistem dilengkapi perangkat lunak berbasis geofencing digital untuk memetakan area pelabuhan, zona penangkapan ikan, dan wilayah pengawasan maritim lainnya. Invensi ini spesifik pada penggunaan teknologi LoRa dan geofencing digital dalam perangkat identifikasi kapal untuk memantau kedatangan, keberangkatan, posisi dan durasi kapal perikanan di pelabuhan serta pengawasan aktifitas kapal perikanan. invensi ini menghadirkan solusi sederhana yang murah dan tidak membutuhkan biaya langganan untuk mentransmisikan data dari kapal ke stasiun kontrol atau ke kapal pengawas.



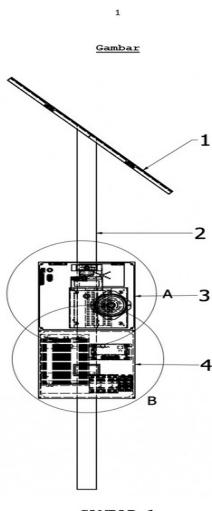
(20)	RI Permohonan Paten													
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03094	(13) A										
(51) I.P.C : A 47J 27/092,A 47J 27/09,A 47J 27/086,A 47J 27/00														
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509231		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Maritim Negeri Indonesia Jl. Pawayatan Luhur I No. 1 Indonesia											
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2025													
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : <table><tr><td>RETNO ANGGORO, ID</td><td>KHAEROMAN, ID</td></tr><tr><td>ENDRA WINARNI, ID</td><td>JUWARLAN, ID</td></tr><tr><td>ERWIN SUTANTYO, ID</td><td>FITRI SUPRAPTI, ID</td></tr><tr><td>NOVIARIANTO, ID</td><td>HERI KISWANTO, ID</td></tr><tr><td>PURWANTO, ID</td><td>WIDAR BAYU WANTORO, ID</td></tr></table>		RETNO ANGGORO, ID	KHAEROMAN, ID	ENDRA WINARNI, ID	JUWARLAN, ID	ERWIN SUTANTYO, ID	FITRI SUPRAPTI, ID	NOVIARIANTO, ID	HERI KISWANTO, ID	PURWANTO, ID	WIDAR BAYU WANTORO, ID
RETNO ANGGORO, ID	KHAEROMAN, ID													
ENDRA WINARNI, ID	JUWARLAN, ID													
ERWIN SUTANTYO, ID	FITRI SUPRAPTI, ID													
NOVIARIANTO, ID	HERI KISWANTO, ID													
PURWANTO, ID	WIDAR BAYU WANTORO, ID													
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 01 Oktober 2025													
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	INOVASI TEKNOLOGI SMART PRESTO BANDENG												
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Inovasi ini berkaitan dengan teknologi pengolahan pangan berupa alat pengolah bandeng presto otomatis berkapasitas besar untuk mendukung produktivitas UMKM pengolah hasil laut. UMKM bandeng presto umumnya hanya mampu memproses 3–5 kg per siklus dengan alat konvensional, sehingga kurang efisien dari sisi waktu, energi, dan nilai tambah produk. Smart Presto Bandeng dikembangkan dengan sistem dual energy (gas LPG dan listrik), kompor high pressure Rinnai TL-289-RI, pengatur waktu otomatis, serta fleksibilitas switching sumber energi. Alat ini mampu mengolah hingga 35 kg bandeng sekaligus dengan peningkatan produktivitas 7–10 kali lipat dibanding metode konvensional. Struktur utama berupa tangki silinder 125 liter dari stainless steel 304 food grade (diameter 50 cm, tinggi 90 cm), dilengkapi rak bertingkat enam susun berukuran 40x40 cm. Sistem kontrol mencakup tekanan 1 bar (safety margin 1,5 bar), suhu 115–130°C, timer digital, serta fitur keamanan pressure gauge dan safety valve. Desain pintu geser ergonomis memudahkan proses loading-unloading, mengurangi waktu persiapan, dan meningkatkan throughput. Teknologi ini menghadirkan solusi komprehensif bagi UMKM: aman, efisien, mudah dioperasikan, berkapasitas besar, serta mendukung keberlanjutan usaha dengan potensi break-even point dalam 12 bulan.</p>												

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03065	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : G 06V 20/58,G 06V 10/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202509170	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 21 September 2025		Politeknik Negeri Sriwijaya Jalan Srijaya Negara Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Nyayu Latifah Husni, ID Ade Silvia Handayani, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 30 September 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54) **Judul InvenSI :** Perangkat Pendekripsi Pembuang Sampah

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini mengenai Perangkat Pendekripsi Pembuang Sampah , lebih khusus lagi, invenSI ini berhubungan dengan perangkat yang dapat mendekripsi aktivitas membuang sampah dengan metode Machine Learning. Konsep dari invenSI Perangkat Pendekripsi Pembuang Sampah real-time ini menggunakan image processing berbasis machine learning. Perangkat Pendekripsi Pembuang Sampah dilengkapi dengan kamera webcam yang terletak pada bagian depan penutup kotak komponen elektronik. Kamera webcam ini terhubung dengan Mini PC yang telah diprogram dengan metode Image Processing berbasis Machine Learning untuk mendekripsi aktivitas membuang sampah. Kamera webcam memantau lingkungan di sekitar sebagai pengambil citra gambar yang didekripsi oleh perangkat. Selanjutnya ketika kamera menangkap gambar seseorang yang membuang sampah, maka perangkat akan mengirimkan output hasil deteksi berupa notifikasi yang ditampilkan pada website serta mengeluarkan suara peringatan melalui speaker yang terpasang pada bagian depan penutup kotak komponen elektronik.

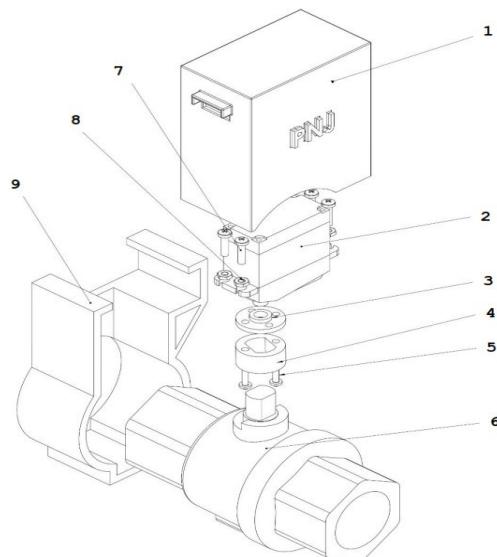


(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03079	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 01G 25/16,A 01G 25/09,F 16K 31/00,G 05D 7/06</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202509120	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Ruang P3M, Lantai 2 Gedung Direktorat, Politeknik Negeri Jakarta, Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 19 September 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Muhamad Hanhan Nugraha, S.Tr.T., M.Tr.T.,ID Anes Inda Rabbika, S.Pd., M.Pd.,ID Andy Permana Rusida, S.S.T., M.T.,ID Ahmad Bustomi, S.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> 01 Oktober 2025			

(54) **Judul Invensi :** KATUP BERMOTOR CERDAS SEBAGAI PENGATUR AIR TANAMAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Katup Bermotor Cerdas Sebagai Pengatur Air Tanaman, khususnya katup yang digerakkan motor dengan mekanisme kopel langsung tanpa perantara gearbox, sehingga konstruksinya sederhana, efisien, dan mudah diproduksi. Katup bermotor cerdas ini terdiri dari motor DC sebagai penggerak utama, katup bola PVC sebagai pengatur aliran air, kopel langsung sebagai penghubung mekanis antara motor dan batang katup, dudukan berbahan polylactic acid (PLA) atau bahan plastik ramah lingkungan lainnya, serta tutup pelindung yang menjaga motor dari debu, air dan gangguan eksternal. Sistem ini dicirikan dengan transmisi torsi secara langsung dari motor ke batang katup, diperkuat dengan baut dan mur, serta diintegrasikan dengan mikrokontroler berbasis Internet of Things (IoT) yang memungkinkan pengoperasian katup secara jarak jauh. Dengan konstruksi modular, ringan, murah, dan ramah lingkungan, invensi ini dapat menggantikan metode penyiraman manual, meningkatkan efisiensi penggunaan air, mengurangi beban kerja fisik petani, serta mendukung penerapan pertanian cerdas pada sektor hortikultura.



GAMBAR 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03022	(13) A
(51)	<b>I.P.C : G 06F 15/78,G 06F 9/50,G 06F 12/00,G 06F 15/00,H 04L 29/08,H 04W 76/15</b>		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509108	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21 Jatinangor-Sumedang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Rida Hudaya Dutech, ST, DEA, ID Muhammad Yusuf, Ph.D, ID Julian Harith Al Banny Hudaya, ID Muhammad Rafhi Rihada Tusyawal, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 29 September 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> SISTEM PEMROSESAN TERDISTRIBUSI PADA PENGOLAH TEPI BERBASIS SISTEM TERTANAM DI JARINGAN INTERNET OF THINGS		
(57)	<b>Abstrak :</b> SISTEM PEMROSESAN TERDISTRIBUSI PADA PENGOLAH TEPI BERBASIS SISTEM TERTANAM DI JARINGAN INTERNET OF THINGS InvenSI ini mengenai sebuah System Pemrosesan Terdistribusi pada Pengolah Tepi, yang digunakan untuk proses pengolahan data pada arsitektur jaringan Internet Of Things (IoT) secara terdistribusi dengan menggunakan Sistem Tertanam. InvenSI ini menjadikan suatu Pengolah-Tepi bekerja secara bersamaan dengan Pengolah-Tepi lainnya yang bekerja dua arah secara serentak dengan menggunakan jaringan nirkabel. Setiap Sistem Tertanam bekerja menyelesaikan pekerjaan tertentu. Hasil suatu proses kemudian di kirim ke Sistem Tertanam lainnya yang bertetanggaan untuk pemrosesan lanjutan		

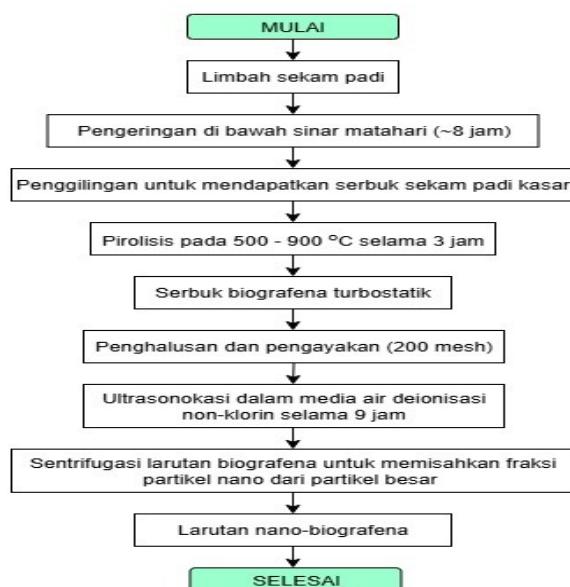
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03072	(13) A
(51) I.P.C : A 22C 17/06,A 23J 1/04,A 23L 29/275,A 23L 17/10,A 23L 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509077		<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jalan Raya Palka Km 3 Sindangsari Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b> Vega Yoesepa Pamela, ID Fitria Riany Eris, ID Septariawulan Kusumasari, ID</p> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 30 September 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	PROSES PEMBUATAN TEPUNG TULANG IKAN BANDENG DENGAN PERENDAMAN BASA		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berhubungan dengan proses pembuatan tepung tulang ikan bandeng menggunakan larutan basa (soda kue). Tujuannya adalah untuk memperoleh produk tepung tulang ikan bandeng yang memiliki karakteristik kimia dan fisik yang baik. Selain itu tujuan lainnya adalah untuk memperoleh produk tepung tulang ikan yang tidak memiliki bau amis sehingga lebih mudah jika diaplikasikan pada produk pangan. Proses pembuatannya dimulai dengan pencucian, perebusan, pembersihan tulang ikan, perendaman dengan air (tahap ini lakukan sampai 3 kali). Kemudian dilakukan penirisan, perendaman dengan NaOH selama 30 menit, pembilasan, penirisan, pengeringan menggunakan autoclave pada suhu 100oC selama 15 menit, penghancuran, dan pengayakan 80 mesh.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03025	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 05F 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509100	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pusat Riset Lantai 6 Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Darminto, M.Sc.,ID Retno Asih, M.Si., Ph.D.,ID Dr. Mochamad Zainuri, ID Haniffudin Nurdiansah, S.T., M.T.,ID Antonius Yudhono Dias, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2025			

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN PUPUK FOLIAR NANO-BIOGRAFENA BERBASIS SEKAM PADI SEBAGAI  
**Invensi :** SUMBER UNSUR HARA SILIKON (Si)

(57) **Abstrak :**

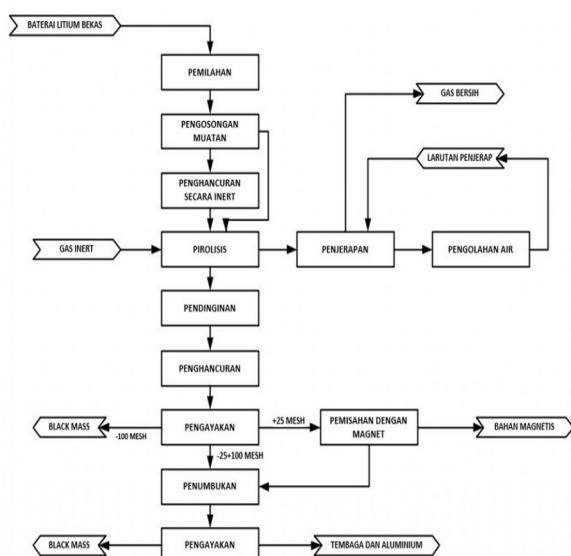
METODE PEMBUATAN PUPUK FOLIAR NANO-BIOGRAFENA BERBASIS SEKAM PADI SEBAGAI SUMBER UNSUR HARA SILIKON (Si) Invensi ini mengungkapkan metode pembuatan pupuk foliar cair berbasis nano-biografena yang mengandung unsur hara silikon (Si), dengan bahan baku berasal dari limbah sekam padi. Sekam padi dikeringkan dan digiling kasar lalu diproses melalui pirolisis tertutup pada suhu tinggi (500–900 °C) untuk menghasilkan serbuk karbon yang menyerupai grafena multilapis (turbostatik). Serbuk tersebut kemudian dieksfoliasi secara ultrasonik dalam air deionisasi non-klorin dan disentrifugasi untuk memperoleh larutan nano-biografena yang homogen. Hasil karakterisasi menunjukkan 15 kandungan unsur hara total (Si, K, Mg, P, Al) mencapai sekitar 20% dalam bentuk terdispersi, dengan komponen utama berupa karbon (C) dan oksigen (O). Invensi ini menawarkan alternatif pupuk organik cair berbasis nano yang ramah lingkungan, ekonomis, dan dapat diformulasikan ulang sesuai kebutuhan tanaman maupun karakteristik tanah.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03047	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 22B 26/12,C 22B 7/00,H 01M 10/054			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508643	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2025	UNIVERSITAS GADJAH MADA Intellectual Property Management Office Universitas Gadjah Mada, Jalan Tevesia Blok B11-12 Bulaksumur, Yogyakarta Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 29 September 2025	(72) Nama Inventor :  Prof. Ir. Indra Perdana, S.T., M.T., Ignatius Agung Nugroho, ID Ph.D., ID  Prof. Himawan Tri Bayu Murti Petrus, Ir. Muhammad Akhsin Muflikhun, S.T., M.Eng. D.Eng., ID S.T., MSME., Ph.D., ID  Ir. Eka Firmansyah, S.T., M.Eng., Alam Dewantoro Jati, S.T., Ph.D., IPM., ID M.Eng., ID  Doni Riski Aprilianto, S.T., ID Divlan Audie Sentanu, S.T., ID  Yulius Tomy Wijaya, S.T., ID Azhar Syafiq Putra, S.T., M.Eng., ID  David Bennet Imanuel, S.T., ID Divita Hayyu Kinanti, S.T., ID  Gugi Gustaman, S.T., ID Radite Bagas Juraimi Nata, S.T., ID  Michael Ananteo Handoko, S.T., ID Syafaat Mahrus Ali S.T., ID		
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE PENGAMBILAN BLACK MASS DENGAN PROSES PIROLISIS DAN PEMISAHAN KERING SECARA KONTINYU PADA DAUR ULANG BATERAI LITIUM

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini menguraikan proses pengolahan baterai lithium hingga menjadi black mass. Langkah proses yang terjadi adalah pemilahan baterai bekas; pengosongan muatan hingga tegangan baterai di bawah batas tegangan aman; penghancuran secara inert; pirolisis pada suhu 350-550 oC selama 10-30 menit; pendinginan hingga suhu 60-80oC; penghancuran lanjutan; pemisahan dengan sifat kemagnetan; penumbukan pada ukuran yang masih kasar; dan pengayakan bertingkat hingga didapatkan black mass.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03113	(13) A
(51) I.P.C : B 01J 20/14,H 01M 4/36,H 02J 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509222		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>          UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL          "VETERAN" JAWA TIMUR          Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b>          Dr.Ir. Srie Muljani, MT, ID          Bilgis Laily Pratama Putri, ID          Muhammad Garda Bimantara Anshori, ID          Hendrix Abdul Ajiz, ID</p> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 02 Oktober 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	METODE PEMBUATAN KOMPOSIT Si-Na-C BERBAHAN BATUBARA DAN DIATOMITE UNTUK MATERIAL KATODA DALAM SISTEM BATERAI		
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini berupa suatu metode pembuatan komposit Si-Na-C berbahan batubara dan diatomite untuk material katoda dalam sistem baterai meliputi tahapan-tahapan a)mengekstraksi 30-60 gram bubuk batubara dengan larutan NaOH 3N sebanyak 300-600 ml dalam tangki berpengaduk selama sekurangnya 1,5 jam; b) melarutkan 30-60 gram bubuk diatomite dengan larutan hasil proses (a) pada suhu 100°C selama 1,5-2 jam; c)mengencerkan larutan hasil proses (b) menggunakan air demineralisasi dengan perbandingan 1-5:1; d) mengasamkan larutan hasil proses (c) menggunakan larutan asam sitrat hingga mencapai pH 4-8;e) menuakan larutan hasil proses (d) selama 24-48jam hingga terbentuk gel padat lalu dikeringkan dan dikalsinasi pada suhu 450°C selama 3-4 jam; dan f) menganalisis hasil proses (e)dimana komposit Si-Na-C terdiri dari silika (Si) sebanyak 60-85%, Natrium (Na) sebanyak 4,11-9% dan Karbon (C) sebesar 17- 24%.</p>			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03110	(13) A
(51)	<b>I.P.C : A 01F 11/06,B 29C 43/02,H 01B 12/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202508874	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM - Institut Teknologi Nasional Bandung Jl. PKH. Mustopha No. 23 Bandung Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 15 September 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Andry, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 02 Oktober 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> PROSES PEMBUATAN BIDANG BONGGOL JAGUNG LENGKUNG UNTUK BAHAN BAKU PRODUK FURNITUR DAN KERAJINAN			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan bidang bonggol jagung lengkung untuk bahan baku produk furnitur dan kerajinan, menggunakan bahan baku bonggol jagung jenis pipil			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03067	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 01N 63/23,A 01P 7/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509185	(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 : 22 September 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof.Dr.Ir.Christina Leta Salaki, MS.ID Henny.V.G.Makal, ID Yefta Pamandungan, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 September 2025			

(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	KOMPOSI SI BIOINSEKTISIDA BACILLUS THURINGIENSIS TERHADAP HAMA SPODOPTERA FRUGIPERDA PADA TANAMAN JAGUNG
(57)	<b>Abstrak :</b>	Invensi ini berhubungan dengan Komposisi Bioinsektisida Bacillus thuringiensis Terhadap Hama Spodoptera frugiperda pada Tanaman Jagung. Produk bioinsektisida terdiri dari 105 spora/ml, 106 spora/ml, 107 spora/ml dan 108 spora/ml B. thuringiensis untuk mengendalikan hama S. frugiperda pada tanaman jagung yang memiliki mortalitas sebesar 76,7% pada konsentrasi 108 spora/ml pada jam ke 24,3.produk bioinsektisida Bacillus thuringiensis untuk mengendalikan hama Spodoptera frugiperda pada tanaman jagung. Hama ulat grayak S. frugiperda adalah salah satu hama yang menyerang tanaman jagung yang baru-baru ini muncul di Indonesia. Salah satu alternatif pengendalian yang dapat dilakukan untuk menekan hama ini adalah menggunakan agensia hayati karena ramah lingkungan dan aman terhadap manusia serta makluk hidup lainnya. Agensia hayati yang dapat digunakan adalah bakteri B. thuringiensis karena sudah banyak digunakan untuk mengendalikan hama dari ordo Lepidoptera. Bakteri B. thuringiensis memiliki kandungan kristal protein yang merupakan toksin utama yang menyebabkan kematian pada larva Lepidoptera. Kristal protein mengandung endotoksin yang dapat menimbulkan kerusakan pada sel dinding usus larva sehingga menyebabkan terjadinya paralisis pada sistem pencernaan.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03083	(13) A
(51)	<b>I.P.C : A 61K 49/04,C 07C 237/46,C 07C 231/12</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202509281	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. PRATAPA NIRMALA JALAN RADEN SALEH RAYA NO. 4 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 23 September 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> ERMAWATI, ID RUDI HERMANTO WIDJOJO, ID DECIANA GUNARSO, ID JOHN, ID RIDHO LEON FEREDIKO M, 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> 01 Oktober 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> SEDIAAN KONTRAS PENCITRAAN DIAGNOSTIK STABIL YANG MENGANDUNG IODIXANOL			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan sediaan injeksi iodixanol yang diformulasikan untuk meningkatkan kestabilan kimia dan fisik, khususnya dalam meminimalkan pembentukan iodida bebas serta mengendalikan cemaran senyawa terkait (iodixanol related substances). Sediaan ini mengandung iodixanol sebanyak 652 mg per mL, bahan pendapar, bahan pengkelat, bahan pengatur pH, agen tonisitas, dan air untuk injeksi hingga mencapai volume yang diinginkan. Sediaan menurut invenSI ini dicirikan oleh kadar iodida bebas tidak melebihi 0,2 mg per mL atau kurang dari 0,02% dari total kandungan iodixanol, total cemaran iodixanol related substances (impuritas A–H) kurang dari 5%, disukai kurang dari 3% setelah penyimpanan, jumlah partikel subvisible tidak lebih dari 600 partikel dengan ukuran $\geq 25$ mikron dan tidak lebih dari 6000 partikel dengan ukuran $\geq 10$ mikron per wadah, kestabilan pH pada kisaran 6,8–7,7, berat jenis antara 1,2–1,5 g/mL, serta kadar endotoksin bakteri <1 EU/50 mg iodin. Formulasi ini tidak menggunakan siklodekstrin sebagai bahan penstabil iodida bebas.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman :</b>	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202509018	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Pusat Mata Nasional Rumah Sakit Mata Cicendo Jl. Cicendo No. 4 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 17 September 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. dr. Feti Karfiati Memed, SpM(K), M.Kes, ID dr. Rusti Haninda Sari, SpM(K), ID dr. Firda Muthia Elsyanty, SpM, ID dr. Sesy Caesarya, SpM(K), ID dr. Susanti Natalya Sirait, SpM(K), M.Kes, ID Dr. dr. Elsa Gustianty, SpM(K), M.Kes, 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>			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> PERANGKAT LUNAK DICOPTIC VIRTUAL REALITY UNTUK TERAPI AMBLOPIA PADA ANAK (CICENDO-AMBLYOVR)			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai sebuah protokol terapi kombinasi dan perangkat lunak dichoptic berbasis Virtual Reality (VR) untuk tatalaksana ambliopia (mata malas) pada anak usia 4-12 tahun. Tatalaksana konvensional seperti terapi oklusi (penutup mata) memiliki keterbatasan terkait kepatuhan pasien yang rendah dan kurang optimalnya perbaikan fungsi binokular. InvenSI ini mengatasi masalah tersebut dengan mengintegrasikan terapi oklusi dengan dichoptic training. InvenSI ini menggunakan head-mounted display (HMD) VR dan perangkat lunak permainan interaktif (AmblyoVR Game). Perangkat lunak ini menyajikan stimulus visual dengan kontras tinggi (100%) ke mata ambliopia dan kontras rendah (20%) ke mata non-ambliopia secara bersamaan. Objek permainan yang berbeda ditampilkan pada masing-masing mata untuk mengurangi supresi dan melatih penglihatan binokular. Hasil penelitian menunjukkan metode kombinasi ini meningkatkan tajam penglihatan lebih tinggi dari terapi oklusi saja dan meningkatkan motivasi serta kepatuhan anak.			

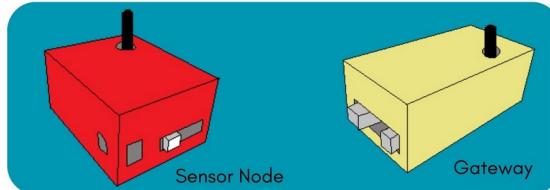
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03127	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : G 06N 3/006,H 04W 84/18</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509338	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lt.2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir, Ciwaruga Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 02 Oktober 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Avivfah Najwa Maulia, ID Dini Rahmawati, S.ST., M.Sc, ID		
		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** IMPLEMENTASI ALGORITMA GREY WOLF OPTIMIZER UNTUK PENJALURAN JARINGAN SENSOR NIRKABEL

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai sistem dan metode penentuan jalur komunikasi dalam jaringan sensor nirkabel berbasis algoritma Grey Wolf Optimizer. Sistem terdiri dari node sensor nirkabel, gateway, dan program kontrol yang menerapkan GWO untuk memilih jalur optimal berdasarkan parameter dinamis seperti kekuatan sinyal (RSSI) dan intensitas cahaya. Algoritma ini memanfaatkan prinsip eksplorasi dan eksploitasi dalam GWO untuk menentukan jalur terbaik secara adaptif, sehingga meningkatkan keberhasilan pengiriman data dan memperpanjang masa hidup jaringan.

### IMPLEMENTASI ALGORITMA GREY WOLF OPTIMIZER UNTUK PENJALURAN JARINGAN SENSOR NIRKABEL

RSSI Value	Nilai Intensitas Cahaya	Panel Komunikasi
102 _____	102 _____	COM 1 _____ Refresh _____
103 _____	103 _____	Connect _____ Disconnect _____
104 _____	104 _____	
105 _____	105 _____	
106 _____	106 _____	
107 _____	107 _____	
108 _____	108 _____	
109 _____	109 _____	
110 _____	110 _____	
111 _____	111 _____	
Read RSSI      Read lux		



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03054	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,G 16h 50/30,g 16y 40/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509139	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Kesehatan Putra Indonesia Malang Jl. Barito No. 5 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. apt. Erna Susanti, SSi., MBiomed, ID Ir. Aryo Pinandito, ST., MT., PhD., ID Dr. Eng.Ir. Herman Tolle, ST., MT., ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Politeknik Kesehatan Putra Indonesia Malang Jl. Barito No. 5 Malang	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 September 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> METODE BERBASIS SMARTWATCH SEBAGAI DETEKSI DINI GANGGUAN KARDIOVASKULAR			
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini berkaitan dengan suatu metode berbasis perangkat wearable berupa smartwatch untuk deteksi dini risiko penyakit kardiovaskular. Sistem dirancang untuk mengintegrasikan data dari smartwatch dengan data hasil pemeriksaan laboratorium, kemudian melakukan analisis risiko menggunakan algoritme kecerdasan buatan atau pembelajaran mesin. Data Smartwatch tersebut ditransmisikan ke aplikasi mobile melalui koneksi nirkabel. Aplikasi mobile berfungsi menyimpan data, melakukan praproses (normalisasi, filtrasi sinyal, deteksi noise), serta mengunggah data secara periodik ke server pusat. Selain itu, sistem menerima input hasil pemeriksaan laboratorium, antara lain profil lipid dan kadar gula darah puasa, yang dimasukkan secara manual atau melalui portal medis terhubung. Server pusat menggabungkan data wearable dan laboratorium, kemudian menganalisisnya menggunakan model pembelajaran mesin untuk menghasilkan skor risiko kardiovaskular berdasarkan ASCVD dan/atau Framingham, serta mengklasifikasikan risiko ke dalam kategori rendah, sedang, atau tinggi. Hasil analisis ditampilkan kembali ke pengguna melalui aplikasi mobile dalam bentuk visualisasi interaktif serta melalui dashboard berbasis web. Metode ini memungkinkan pemantauan kesehatan berkesinambungan, deteksi dini risiko kardiovaskular, dan pemberian rekomendasi preventif yang lebih akurat, sekaligus menjaga keamanan data melalui enkripsi end-to-end dan autentifikasi berlapis. Metode ini dapat mendokumentasikan resiko CVD secara personal sehingga monitoring perkembangan kesehatan dapat dilakukan secara mandiri.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03068	(13) A
(51) I.P.C : B 01J 21/08,C 01B 33/12,C 10L 1/02,C 11C 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509179		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Renita Manurung, ID Rondang Tambun, ID Hamidah Harahap, ID Ruri Rizki Syahputri Zuhri, ID Wan Rizki Ansari, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 September 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN KATALIS BASA PADAT NatriUM SILIKAT YANG DAPAT DIGUNAKAN BERULANG KALI DARI NatriUM HIDROKSIDA DAN ABU DAUN KELAPA SAWIT		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai suatu proses pembuatan basa padat natrium silikat. Lebih khusus lagi, invensi ini berkaitan dengan pembuatan katalis natrium silikat yang digunakan berulang kali dari natrium hidroksida dan abu daun kelapa sawit untuk proses transesterifikasi minyak sawit. Katalis natrium silikat dilakukan impregnasi pada suhu 90°C selama 2 jam dengan kecepatan pengadukan 350 rpm memperoleh slurry, lalu dipisahkan menggunakan kertas saring dan residu yang tersisa dikeringkan pada suhu 150°C selama 2 jam. Residu kemudian dikalsinasi pada suhu 400°C selama 1 jam sehingga diperoleh katalis natrium silikat. Reaksi transesterifikasi dilangsungkan dengan rasio molar minyak:metanol sebesar 1:12, suhu 65°C, waktu 120 menit, dan kecepatan pengadukan 500 rpm. Katalis natrium silikat terbaik pada rasio molar NaOH:SiO <sub>2</sub> 1,5:1, dengan hasil pengujian pada biodiesel diperoleh yield sebesar 72,468%. Katalis natrium silikat yang diperoleh dapat digunakan kembali hingga tiga kali dengan yield biodiesel sebesar 41,018% serta adanya keberadaan gugus fungsi Si-O-Na dan Si-OH. Biodiesel yang diperoleh dengan katalis natrium silikat telah memenuhi SNI 7182:2015 dan EN14214 khususnya pada parameter kandungan ester, densitas, dan viskositas.			

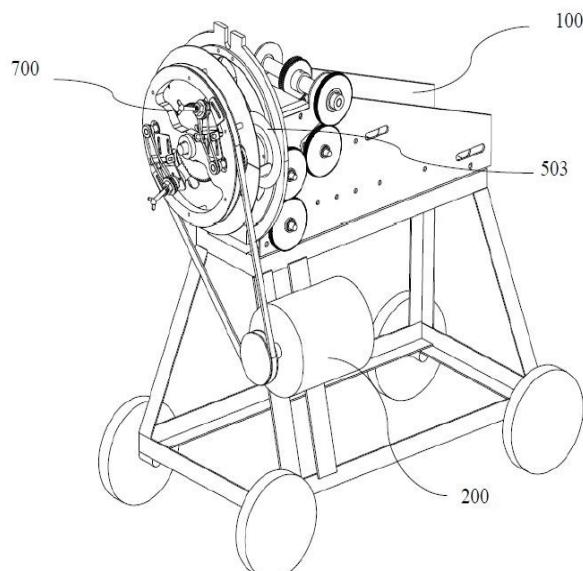


(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03021	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 24B 7/00,B 24B 3/36</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202509116	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PKS AGRO Co., Ltd. 158 Moo. 6 Tambol Watpa, Amphoe Lomsak, Phetchabun Thailand	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 19 September 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Witchaya Arvakunphanitch,TH Piyachon Phongpatcharawis,TH	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor 2-2024-00659      (32) Tanggal 08 Oktober 2024      (33) Negara VN	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Nadira Resyani Putri S.S. Graha Pos Indonesia, 5th Floor, Block A Unit 5A-01. Jl. Banda No. 30, Bandung	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 29 September 2025			

(54) **Judul Invensi :** MESIN PEMOTONG TEMBAKAU TIPE BILAH MELINGKAR GANDA DENGAN MEKANISME PENAJAMAN DAN PENGUMPANAN BILAH OTOMATIS

(57) **Abstrak :**

Mesin pemotong tembakau tipe bilah melingkar ganda dengan penajaman bilah otomatis dan mekanisme pengumpunan dari penemuan saat ini yang terdiri atas mekanisme pengumpunan (100) berfungsi untuk mengangkat daun tembakau ke dalam saluran pemotong (101) yang terhubung ke motor AC (200) berfungsi untuk menggerakkan katrol (201) yang terhubung ke rangkaian roda gigi (300), terdiri atas roda gigi cacing (301) dan roda gigi taji (302) dan kemudian terhubung ke rol penggerak konveyor (400) dan mekanisme pemotong (500) berada di sebelah saluran pemotong (101) dan terhubung ke mekanisme penyapu (600) dan mekanisme penajam (700) yang dicirikan dengan rasio rangkaian roda gigi (300) yang disesuaikan untuk mengendalikan ukuran strip tembakau parut yang memiliki rasio rangkaian roda gigi dalam kisaran 1:50 hingga 1:150 dan ukuran strip parut dalam kisaran 0,3-1,5 mm.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03066	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23C 9/133,A 23C 9/12			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509215	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Peni Patriani, ID Nazla Yusifa Nawar, ID Nurzainah Ginting, ID Ma'ruf Tafsin, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 September 2025			
(54)	<b>Judul Invenisi :</b> METODE PEMBUATAN YOGHURT SUSU KAMBING SAPERA MENGGUNAKAN EKSTRAK DAUN PANDAN ( <i>Pandanus amaryllifolius Roxb</i> ) UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS MIKROBIOLOGI DAN ORGANOLEPTIK			
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini mengenai suatu metode pembuatan yoghurt susu kambing Sapera menggunakan ekstrak daun pandan (<i>Pandanus amaryllifolius Roxb</i>) untuk meningkatkan kualitas mikrobiologi dan organoleptik. Metode ini mengatasi tantangan dalam produksi yogurt susu kambing dengan penambahan ekstrak pandan. Proses diawali dengan pembuatan ekstrak pandan menggunakan 3 kg daun pandan dipotong, dikeringkan dengan suhu 50°C, dihaluskan menjadi 750 gram simplisia, lalu diekstraksi maserasi (1:10 serbuk:akuades) selama 3 hari. Ekstrak disaring dan dipekatkan menggunakan rotary evaporator 50°C selama 3 jam untuk menghasilkan 700 ml ekstrak pandan. Selanjutnya, pembuatan yogurt menggunakan 12 liter susu kambing Sapera yang dipanaskan dengan suhu 85°C-90°C, lalu didinginkan sampai 37°C-45°C. Ditambahkan 2% gula dan 5% starter yogurt (<i>Streptococcus thermophilus</i> dan <i>Lactobacillus bulgaricus</i>), dihomogenkan, dan diinkubasi hingga 25°C-30°C selama 12 jam. Setelah yogurt terbentuk, ekstrak pandan 3% ditambahkan per 500 ml yogurt dan diaduk homogen. Yogurt disimpan pada suhu 5°C-10°C selama 7 hari. Hasil menunjukkan yogurt dengan 25 penambahan 3% ekstrak pandan dan penyimpanan 7 hari memiliki Total Plate Count 8,93 log CFU/ml dan Bakteri Asam Laktat 8,39 log CFU/ml. Uji organoleptik menunjukkan skor rasa 2,78, aroma 2,63, dan warna 2,88.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03108	(13) A
<b>(51) I.P.C : B 30B 9/00,E 02D 3/046</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509325		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas AKPRIND Indonesia Jalan Kalisahak No.28 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2025		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Fajar Yulianto Prabowo, S.Pd., M.Eng.ID Ir. Ellyawan Setro Arbintarso, ST., M.Sc., Ph.D.ID Widyantara Dyah Paramita, S.Pd., M.A.ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 02 Oktober 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	KOMPAKTOR PENGEPAKAN KANTONG PLASTIK DAN BOTOL PLASTIK		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan suatu alat yang mampu mengolah sampah plastik dengan cara dikompres dan menghasilkan bal yang ringkas untuk memenuhi kebutuhan bahan baku daur ulang produk turunan plastik. Mekanisme kerja daripada alat yang diajukan dalam invenSI ini adalah dengan cara; bahan curah dimasukkan kedalam ruang(1) sampai penuh memenuhi batas atas pintu penutup(8) lalu motor listrik(7) dihidupkan dan akan menggerakkan poros ulir jalan(4) yang di transmisikan(6) oleh sabuk dan puli sehingga plat baja penekan(3) akan bergerak turun untuk mengkompres bahan curah tersebut membentuk bal (balok), setelah terkompres akan dilakukan pengikatan dengan tali dan bal akan diambil dengan cara membuka pintu penutup(8) dengan terlebih dahulu membuka pengunci(9) dan proses tersebut akan dilakukan berulang sampai bahan plastik curah habis di pengepul. InvenSI ini terdiri dari suatu ruang(1) dengan ukuran antara 50 mm sampai 100 mm; suatu rangka(2) yang ditempatkan tegak pada empat sisinya dengan ukuran antara 20 mm sampai dengan 60 mm; suatu plat baja penekan(3); suatu poros ulir jalan(4) dengan ukuran diameter poros antara 25 mm sampai dengan 100 mm; suatu handel(5) yang berbentuk lingkaran dengan ukuran antara 600 mm sampai dengan 100 mm; suatu motor listrik(7) bertegangan 220v; suatu transmisi(6) berupa sabuk dan puli; suatu pintu penutup(8); dan suatu pengunci(9) dengan ukuran ketebalan antara 4 mm sampai dengan 10 mm.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03046	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 29/20,A 23L 33/105,A 23L 21/00,A 23P 10/30,A 61K 36/9068,A 61K 36/899,A 61K 36/888,A 61K 36/48			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508604		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta Magelang Jl. Kusumanegara No. 2 Tahunan, Umbulharjo, Yogyakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Novia Aristi Rahayu, ID Endah Puspitojati, ID Nur Rohmah Lutfi A'yuni, ID Junianto, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	Judul InvenSI :	KOMPOSISI JELLY DRINK JAHE TELANG SERAI DENGAN KOMBINASI KARAGENAN DAN TEPUNG GLUKOMANAN PORANG SEBAGAI AGEN PEMBENTUK GEL		
(57)	<b>Abstrak :</b> Formulasi jelly drink fungsional berbasis kombinasi ekstrak jahe, karagenan, dan tepung glukomanan porang. Formulasi diperoleh pada komposisi air sampai dengan 100% berat, bunga telang kering 0,45 % berat, air peras annjeruk nipis 0,5% berat, serai segar 3% berat, gula pasir 12% berat ekstrak jahe 2%, karagenan 0,35%, dan tepung glukomanan porang 0,5%. Kombinasi tersebut mampu menghasilkan tekstur gel yang stabil mendukung pembentukan gel glukomanan secara optimal. Selain itu, kandungan serat pangan larut dari glukomanan dan karagenan menjadikan produk ini tidak hanya memiliki karakteristik fisik yang baik tetapi juga manfaat kesehatan, seperti mendukung kesehatan saluran pencernaan. Dengan demikian, formulasi ini berpotensi sebagai inovasi minuman fungsional berbasis jelly drink yang memiliki stabilitas tinggi sekaligus nilai tambah dari aspek kesehatan.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03105	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 23L 29/238,A 23L 33/17,A 23L 33/16</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509307	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ahmad Syauqy, S.Gz., M.P.H., Ph.D., Dietisien, ID Fillah Fithra Dieny, S.Gz., M.Si., ID Syafira Noor Pratiwi, S.Gz., M.Gz., ID Syahira Verda Naura, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 02 Oktober 2025			

(54) **Judul Invensi :** FORMULA ENTERAL BERBASIS TEPPUNG BIJI LABU KUNING DAN ISOLAT PROTEIN KEDELAI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai modifikasi formula enteral berbasis bahan pangan lokal yaitu tepung biji labu kuning dan isolat protein kedelai sebagai alternatif dukungan gizi bagi pasien stroke yang berisiko malnutrisi. Formula ini dirancang untuk meningkatkan asupan protein, asam amino rantai cabang, zinc, dan lemak tak jenuh ganda, yang berperan dalam mempercepat pemulihan neurologis dan mempertahankan status gizi. Komposisi formula meliputi tepung biji labu kuning 35%, isolat protein kedelai 15%, susu skim 15%, gula halus 18%, maltodekstrin 15%, dan minyak kedelai 2%, menghasilkan densitas energi 1,1 kkal/cc dengan kandungan protein 26,7% dan karbohidrat 40,5%. Proses pembuatan meliputi persiapan bahan, pencampuran kering dan basah, homogenisasi, dan penyeduhan. Berdasarkan regulasi BPOM, formula ini memenuhi kriteria sumber protein dan dapat dikategorikan sebagai pangan olahan untuk keperluan gizi khusus. Invensi ini menawarkan solusi praktis, ekonomis, dan berbasis bahan lokal untuk mendukung terapi gizi pasien stroke.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03059	(13) A
(51) I.P.C : A 22C 25/02,A 23L 33/10,A 23L 27/00,A 23L 29/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508666		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2025		Indri Setyawati Jl Jend. A.H. Nasution No.G-37 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : Indri Setyawati, ID Anisa Purnamasari, ID La Ode Sahlan Zulfadlih, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 September 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul InvenSI :** Kaldu Bubuk MP-ASI dari Limbah Sisik Ikan Kerapu (Epinephelus sp) Sumber Protein dan Kalsium

(57) **Abstrak :**

Pemanfaatan limbah hasil perikanan merupakan salah satu upaya inovatif dalam mendukung ketahanan pangan serta pengelolaan lingkungan yang berkelanjutan. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan produk kaldu bubuk MP-ASI berbasis limbah sisik ikan kerapu (Epinephelus sp) sebagai sumber protein dan kalsium. Limbah sisik ikan kerapu diproses melalui tahap pembersihan, hidrolisis, pengeringan, dan penggilingan hingga menghasilkan bubuk kaldu dengan kandungan gizi yang potensial untuk mendukung tumbuh kembang anak. Analisis proksimat menunjukkan bahwa kaldu bubuk yang dihasilkan mengandung kadar protein dan kalsium yang cukup tinggi, sehingga dapat menjadi alternatif bahan pangan tambahan yang bergizi, aman, dan ramah lingkungan. Inovasi ini diharapkan mampu meningkatkan nilai ekonomis limbah perikanan sekaligus menyediakan produk pangan fungsional untuk mendukung pemenuhan gizi pada anak usia dini.

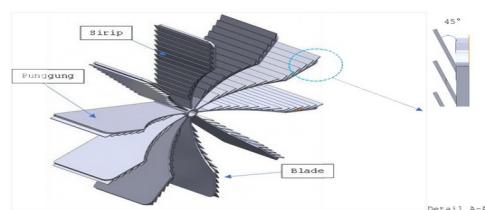


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03060	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 01D 45/02,A 01F 12/26,A 01F 11/06			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508686	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT UNIVERSITAS LAMPUNG Jl. Prof. Dr. Soemantri Brojonegoro No. 1 Gedong Meneng Rajabasa Bandar Lampung Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ahmad Yonanda, S.T., M.T.,ID Dr. Harmen, S.T., M.T.,ID Aldo Anggara, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 September 2025			

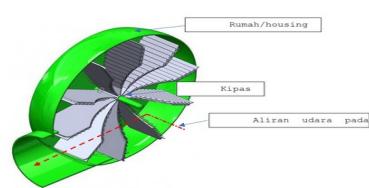
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	MESIN BLOWER PEMIPIL JAGUNG YANG DITINGKATKAN
------	------------------------	---

(57)	<b>Abstrak :</b> Suatu blower (kipas pembersih) mesin pemipil jagung yang dilengkapi dengan sirip pada permukaan blade kipasnya dapat memaksimalkan massa udara yang diserap oleh blade kipas blower tersebut tanpa harus menaikkan putaran mesin (rpm), akibat massa udara yang tinggi berpengaruh terhadap output yang dihasilkan. Output tersebut berupa udara yang bertekanan tinggi. Udara bertekanan tinggi inilah menjadi peran utama untuk melepas kulit ari pada biji jagung sehingga dapat meningkatkan kualitas hasil pipilan dengan menggunakan mesin pemipil jagung ini, terdiri dari: blade kipas blower ditambahkan dengan sirip disusun secara vertikal dengan sekurang-kurangnya sebagian permukaan blade kipas; dimana jumlah blade sekurang-kurangnya 10 (sepuluh) bilah; bentuk sirip yang digunakan pada masing-masing blade kipas blower sesuai dengan invensi ini yakni dengan sudut 45°, dimana pada blade bagian depan adalah lebih pendek dibandingkan dengan blade bagian belakang.
------	---

1 / 1



Gambar 1



Gambar 2

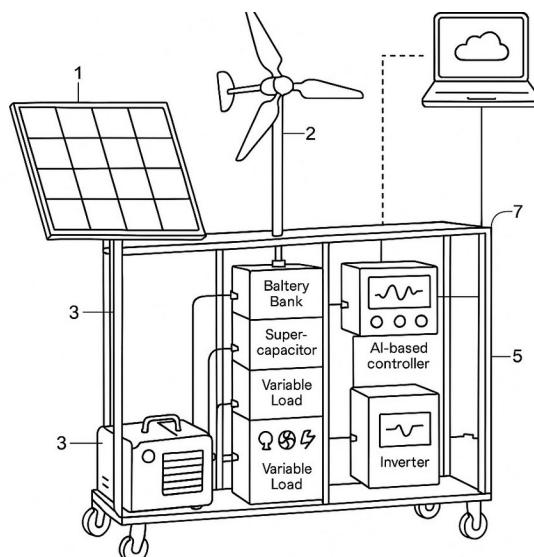
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03086	(13) A
(51) I.P.C : B 08B 9/36,B 08B 1/00,F 24S 40/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509269		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : Asrori, ID Eko Yudiyanto, ID Muhammad Akhlis Rizza, ID Fatkhur Rohman , ID Irwan Heryanto Eryk, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 01 Oktober 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	ALAT PEMBERSIH PANEL SURYA SEMI-OTOMATIS		
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>InvenSI ini mengungkapkan alat pembersih panel surya semi-otomatis yang terdiri dari sistem sikat berputar, adaptor penghubung, dan gagang teleskopik ergonomis. Alat ini digerakkan oleh motor DC berdaya rendah dan dirancang untuk memudahkan pembersihan permukaan panel surya tanpa merusak lapisan pelindungnya. Kepala sikat terdiri dari tiga sikat serabut yang dapat diganti sesuai jenis kotoran, dipasang pada bantalan plastik yang meredam getaran. Adaptor berbahan aluminium paduan menghubungkan poros motor ke kepala sikat secara presisi dan dapat diganti dengan mudah jika aus. Gagang teleskopik aluminium memungkinkan jangkauan fleksibel dan kontrol yang nyaman. Sistem ini cocok digunakan di lokasi terpencil, hemat energi, dan mudah dirawat.</p>		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03091	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 09B 25/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509289	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Buana Perjuangan Karawang Jl. HS. Ronggopaloyo Telukjambe Timur Karawang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Ibham Veza, ID      April Lia Hananto, ID  Bayu Priyatna, ID      Agustia Hananto, ID  Tri Widodo Besar Riyadi, ID      Sri Mumpuni Ngesti Rahaju, ID  Muhammad Idris, ID      Irianto, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 01 Oktober 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** SMART MODULAR RENEWABLE ENERGY TRAINER (SMRET): ALAT EDUKATIF INTERAKTIF MODULAR UNTUK SIMULASI SISTEM ENERGI TERBARUKAN HYBRID

(57) **Abstrak :**

Smart Modular Renewable Energy Trainer (SMRET) merupakan alat pelatihan interaktif yang dirancang untuk mensimulasikan sistem energi terbarukan hybrid secara nyata dan fleksibel. Invensi ini mengintegrasikan tiga sumber energi utama—panel surya, turbin angin mini, dan genset biodiesel—ke dalam satu platform edukatif yang dilengkapi dengan sistem penyimpanan energi berupa baterai lithium dan superkapasitor. SMRET juga dilengkapi inverter pintar dengan fungsi MPPT, beban variabel terprogram, serta sistem manajemen beban otomatis berbasis kecerdasan buatan (AI). Seluruh komponen terhubung dengan sensor berbasis Internet of Things (IoT) yang memungkinkan pemantauan performa secara real-time melalui dashboard cloud. Desain modular memungkinkan alat ini dirakit ulang sesuai kebutuhan praktikum, mendukung eksperimen mengenai intermitensi, efisiensi, dan pengelolaan energi terbarukan. SMRET cocok digunakan dalam pelatihan teknik energi di SMK, politeknik, universitas, dan industri untuk meningkatkan pemahaman praktis mengenai integrasi sistem energi terbarukan hybrid secara komprehensif.



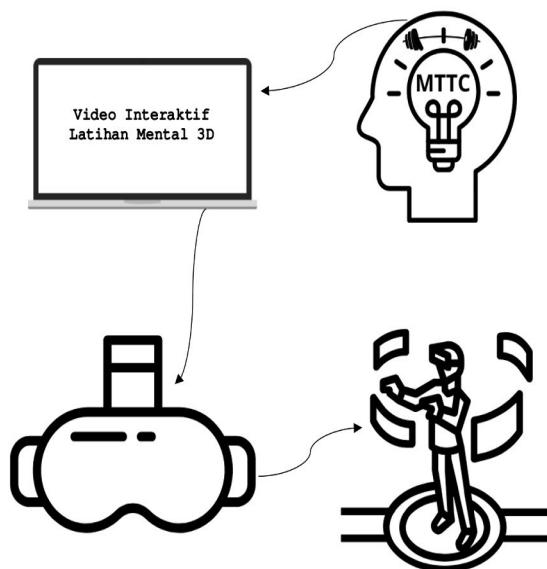
SMART MODULAR RENEWABLE ENERGY TRAINER (SMERT)

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03027	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 61B 5/16,A 63B 24/00,G 06F 3/01,G 06N 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508981	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Miftah Fariz Prima Putra Jl. Cendrawasih No 32, Perumnas III Waena, Heram, Jayapura Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 September 2025	(72) Nama Inventor : Miftah Fariz Prima Putra, ID Prof. Dr. Sutoro, M.Kes, ID Muhammad Asghar Nazal, M.Cs, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2025			

(54) **Judul Invensi :** Alat berbasis virtual reality untuk latihan mental

**(57) Abstrak :**

Invensi ini mengenai alat berbasis virtual reality untuk latihan mental, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan seperangkat alat yang terdiri dari video interaktif 3D, kaca mata virtual reality (VR), dan kontroler touch yang dirancang untuk memberikan latihan mental secara interaktif dalam dunia virtual. Melalui latihan mental dengan bantuan alat VR maka proses latihan mental tidak dilakukan secara konvensional. Dengan demikian, invensi ini menawarkan inovasi dan solusi dalam melakukan latihan mental agar ketangguhan mental olahrawan meningkat.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03130	(13) A
(51) I.P.C : C 04B 14/42,C 04B 28/14,C 09D 5/34,E 04C 2/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508808		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 September 2025			PT. TOPWELL INDOCEIL Kedung Cowek No. 362 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72)	<b>Nama Inventor :</b> MIRA VERONICA SOESILO, ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 02 Oktober 2025		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Hari Purnomo Chandra B.Sc., Jalan Kartini Nomor 88-A, Surabaya
(54)	Judul Invensi :	PANEL DATAR BERBAHAN GYPSUM YANG DIPERKUAT DENGAN FIBERGLASS DAN SEMEN PUTIH, MEMILIKI BENTUK SEPERTI PAPAN LEMBARAN (BOARD) DAN DIGUNAKAN SEBAGAI PLAFON SERTA DINDING INTERIOR		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengungkapkan suatu panel datar berbahan dasar gypsum yang diperkuat dengan serat kaca (fiberglass) dan semen putih, yang dicetak dalam bentuk lembaran untuk digunakan sebagai plafon dan pelapis dinding interior bangunan. Panel ini dibuat dari campuran homogen yang terdiri atas sekitar 3,5–8,2 liter tepung gypsum, 0,04–0,24 liter serat kaca (fiberglass), 4–5 liter air, dan 0,07–0,21 liter semen putih, yang kemudian dituangkan ke dalam cetakan datar dan dikeringkan. Panel ini menawarkan solusi atas kekurangan papan gypsum konvensional, seperti mudah retak, tidak tahan air, serta membutuhkan sambungan kompleks. Panel hasil invensi memiliki performa teknis unggul, antara lain: daya serap air rendah (1,7%) berdasarkan uji oleh SISIR tahun 1990 sesuai standar BS 1230 Part 1; tahan api (non-combustible) sesuai BS 476:1970; isolasi termal baik dengan nilai U sebesar 20 W/20 m <sup>2</sup> K (NUS, 1990); serta peredaman suara hingga 29,6 Dba berdasarkan pengujian oleh NUS. Selain itu, sambungan antar panel dapat diratakan hanya dengan bahan campuran (compound) tanpa menggunakan selotip sambungan, dan permukaannya siap langsung dicat tanpa pelapisan tambahan. Hingga saat ini belum ditemukan panel gypsum dengan kombinasi komposisi dan manfaat teknis seperti dalam invensi ini, sehingga invensi ini memenuhi kriteria kebaruan dan memiliki aplikasi industri yang jelas serta sederhana.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03044	(13) A

(51) I.P.C : A 61K 36/47,A 61P 17/10,A 61Q 19/00

(21)	No. Permohonan Paten : S00202508652	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik AKA Bogor Jl. Pangeran Assogiri No 283, RT 05 RW 11, Tanah Baru, Bogor Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2025	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Candra Irawan, ID      Imas Solihat, ID  Lintannisa Rahmatia, ID      Fatimah Mustafawi Muhammadi, ID  Siti Sahara, ID      Zoya Adenine, ID  Dhyza Aulia Shabirah, ID      Rizky Aditya Putra Nugraha, ID  Nazhif Nabil Dhiaulhaq, ID      Larissa Febriyanti, ID  Nabila Afifah Alfina Hidayati, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI KRIM WAJAH BERBASIS NANOEMULSI EKSTRAK BATANG Euphorbia hirta(PATIKAN KEBO) UNTUK TERAPI TOPIKAL ANTI JERAWAT

(57) **Abstrak :**  
Jerawat (acne vulgaris) merupakan salah satu gangguan kulit yang paling umum terjadi dan disebabkan oleh kombinasi faktor seperti peningkatan produksi sebum, penyumbatan folikel rambut oleh keratin, kolonisasi bakteri Cutibacterium acnes, dan peradangan lokal. Tanaman patikan kebo ( Euphorbia hirta) telah lama digunakan dalam pengobatan tradisional di Indonesia. Bagian batang tanaman ini diketahui mengandung senyawa aktif seperti flavonoid, saponin, tanin, dan fenol yang memiliki aktivitas antibakteri, antiinflamasi, dan antioksidan. Ekstrak batang patikan kebo diformulasikan menjadi sediaan krim nanoemulsi untuk meningkatkan stabilitas dan efektivitasnya dalam mengobati jerawat aktif. Formula sediaan yang mengandung ekstrak batang patikan kebo 0,25%, minyak zaitun 7%, setil alcohol 3%, asam stearate 16,5%, tween 80 3%, gliseril 5%, kaolin 7%, nipagin 0,1%, nipasol 0,05%, dan air sulung hingga 100% telah ditemukan. Sediaan ini memiliki skor uji hedonik  $3,78 \pm 0,77$ , homogen, pH 5, viskositas 11,280 cP, ukuran globul 214,9 nm, dan indeks polidispersitas 0,2938. Sediaan ini mengecilkan ukuran jerawat, menghilangkan kemerahan (eritema) dan peradangan, serta menyamarkan tekstur papula.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03084	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61K 49/04,B 01D 71/68,C 07C 237/46,C 07C 31/24			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509279	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. PRATAPA NIRMALA JALAN RADEN SALEH RAYA NO. 4 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> ERMAWATI, ID RUDI HERMANTO WIDJOJO, ID DECIANA GUNARSO, ID JOHN, ID RIDHO LEON FEREDIKO M, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 01 Oktober 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> PROSES PEMBUATAN SEDIAAN INJEKSI ASEPTIS MENGANDUNG IODIXANOL SECARA FILTRASI			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan proses pembuatan sediaan iodixanol secara aseptis untuk injeksi intravaskular yang digunakan pada prosedur pencitraan diagnostik berbasis sinar-X seperti CT-scan dan angiografi. Proses difokuskan pada metode filtrasi bertahap dengan memanfaatkan gradien ukuran pori membran filter untuk menangkap partikel berukuran besar sehingga mencegah penyumbatan dan kebocoran pada membran 0,2 µm sebagai tahap filtrasi akhir. Tahapan meliputi pengkondisionan WFI (Water for Injection) dengan aerasi nitrogen hingga kadar oksigen <5 ppm, penambahan bertahap atau bersamaan bahan pendapar, bahan pengkelat, bahan pengatur pH, agen tonisitas, serta iodixanol, kemudian dilakukan filtrasi pra dengan membran ≥5 µm dan filtrasi utama dengan membran ≤0,2 µm. Proses ini menghasilkan sediaan steril dengan spesifikasi mutu meliputi jumlah partikel ≥10 µm kurang dari 700 partikel per wadah, partikel ≥25 µm kurang dari 150 partikel per wadah, kadar iodida bebas kurang dari 0,02% dari kandungan iodixanol, serta total cemaran senyawa organik terkait iodixanol kurang dari 2,5%.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03100	(13) A	
<b>(51) I.P.C : A 01K 75/02,A 01K 85/01,F 21L 4/00,F 21S 4/00</b>							
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509160		(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 : 19 September 2025		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Roza Yusfiandayani, ID Domu Simbolon, ID Kasab Toharo, 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> 01 Oktober 2025						
(54)	<b>Judul Invenisi :</b>	LAMPU BAWAH AIR SEBAGAI ALAT BANTU PENGUMPUL IKAN					
(57)	<b>Abstrak :</b>	Lampu bawah air yang terdapat di Indonesia sebagian besar merupakan lampu yang masih bergantung terhadap kabel panjang dan tidak mudah dipindah-pindah, perlu biaya mahal dalam pembuatan satu unit lampunya. Lampu bawah air merupakan pengembangan dari lampu konvensional dan lampu bawah air yang menggunakan bahan dari akrilik bening dan HDPE, serta baterai yang dapat diisi ulang dayanya dan menggunakan remote dengan konsep respon ikan terkait penggunaan intensitas cahaya dalam memikat ikan agar berkumpul di sekitar lampu. Atau dengan kata lain, lampu bawah air dengan remote diinvensikan secara tidak langsung merupakan upaya dalam inovasi alat bantu pengumpul ikan yang dapat digunakan kapanpun dan di perairan manapun yang diinginkan khususnya pada kondisi gelap, sehingga menyebabkan penghematan energi terhadap bahan bakar minyak pada kapal sehingga tidak perlu melakukan pencarian daerah penangkapan ikan ( fishing ground) dalam pengejaran ikan.					

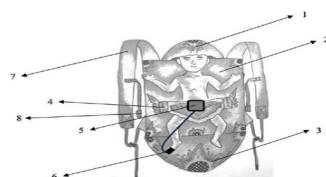
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03049	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 47D 13/02,A 47D 13/00,A 61B 5/0205,A 61B 5/00</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508878		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Poltekkes Kemenkes Palu Jl. Lagumba No. 25 Kel. Mamboro, Kec. Palu Utara Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 September 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Muliani, S.Kep.Ns., M.Sc, ID Dr. Abd. Farid Lewa, SKM., MPH, ID ns. Sigit Mohammad Nuzul, S.Kep., M.Biomed, ID Sarliana. M.Tr.Keb, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54) **Judul Invensi :** GENDONGAN BAYI BERBENTUK KANTUNG KANGURU DENGAN SENSOR TANDA-TANDA VITAL YANG TERKONEKSI DENGAN INTERNET

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkenaan dengan gendongan bayi berbentuk kantung kanguru yang dilengkapi dengan sensor tanda-tanda vital yang terkoneksi dengan internet, khususnya invensi ini merupakan penyempurnaan alat di bidang kesehatan. Nilai tambah dari invensi ini adalah adanya bagian modul yang berfungsi mengambil data dari beberapa sensor tanda-tanda vital, mengirimkan data tersebut dengan menggunakan bluetooth ke aplikasi di handphone, serta menampilkan data pada layar. Tanda-tanda vital yang dimaksud adalah suhu tubuh, saturasi oksigen, dan nadi bayi.

Gambar Invensi



Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03118	(13) A
<b>(51) I.P.C : B 29C 48/05,C 08J 5/00,D 01B 1/48,D 01D 5/14,D 02G 3/00,D 04H 1/56</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509342	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Negeri Gorontalo Jalan Jenderal Sudirman Nomor 6 Kota Gorontalo Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. rer.nat. Mohamad Jahja, S.Si., M.Si, ID      Dr. Sc. Yayu Indriati Arifin, S.Pd., M.Si, ID  Dr. Yuszda K. Salimi, S.Si., M.Si, ID      Dr. Ir. Sri Sutarni Arifin, S.Hut., M.Si, ID  Abdi Gunawan Djafar, ST., MT, ID      Andi Indra Wulan Sari Ramadani, S.Si., M.Si, ID  Mohammad Zubair Hippy, SE., M.Si, ID      Fajar Putra Mobiliu, S.Si, ID  Abdul Rahim Thalib, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 02 Oktober 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54) **Judul Invensi :** JARING IJUK

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai jaring ijuk sebagai produk serat alam yang diproses melalui pemilinan atau pemintalan serat ijuk pohon aren hingga membentuk struktur jaring yang kuat, fleksibel, dan tahan terhadap cuaca. Jaring ini dirancang untuk mendukung berbagai aplikasi tradisional maupun modern, termasuk industri kerajinan, konstruksi, serta arsitektur hijau. Proses pembuatannya dilakukan menggunakan mesin, di mana serat ijuk yang telah diuraikan dipintal berulang hingga menghasilkan kepadatan serat yang seragam tanpa merusak strukturnya. Jaring ijuk ini tidak memerlukan bahan tambahan sintetis, sehingga ramah lingkungan dan mudah terurai secara alami. Keunggulan dari invensi ini adalah kekuatan tarik yang tinggi, daya tahan terhadap kelembaban, serta kemampuannya berfungsi sebagai media rambatan tanaman pada green curtain, elemen penopang pada green canopy dan green roof, maupun pengikat panel serat alami pada green board. Invensi ini memberikan solusi praktis, ekonomis, dan berkelanjutan dalam pemanfaatan sumber daya alam terbarukan untuk kebutuhan pengrajin lokal hingga penerapan pada konsep bangunan hijau modern.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03085	(13) A
(51) I.P.C : A 61K 47/24,A 61K 51/12,A 61K 49/04,A 61L 2/16,A 61L 2/07				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509275		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2025		PT. PRATAPA NIRMALA JALAN RADEN SALEH RAYA NO. 4 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : ERMAWATI, ID RUDI HERMANTO WIDJOJO, ID DECIANA GUNARSO, ID JOHN, ID RIDHO LEON FEREDIKO M, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 01 Oktober 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	PROSES PEMBUATAN SEDIAAN INJEKSI IODIXANOL MENGGUNAKAN STERILISASI AUTOKLAF		
(57)	<b>Abstrak :</b>	InvenSI ini berkaitan dengan proses pembuatan sediaan kontras iodixanol untuk injeksi intravaskular, khususnya yang digunakan dalam prosedur pencitraan diagnostik berbasis sinar X seperti CT-scan dan angiografi. InvenSI secara khusus menitikberatkan pada formulasi yang mampu memberikan proses pembuatan sediaan yang memiliki stabilitas jangka panjang, memiliki kemurnian tinggi dapat diterima secara farmasi, khususnya proses pembuatan larutan kontras iodixanol dalam bentuk injeksi intravena yang disterilisasi menggunakan proses sterilisasi autoklaf. Proses sesuai dengan invenSI ini mampu menjaga kadar oksigen kurang dari 5 ppm melalui aerasi nitrogen dari tahap awal pengkondisionan WFI (water for injection), diikuti dengan penambahan bahan pendapar, bahan pengkelat, bahan pengatur pH, agen tonisitas, serta iodixanol ke dalam WFI secara bertahap maupun bersamaan dan disterilisasi dengan autoklaf pada suhu 115–121 sedemikian rupa sehingga nilai $F_0$ minimal 12 menit dengan demikian dihasilkan sediaan injeksi iodixanol dengan kadar iodida bebas kurang dari 0,02% dari kandungan iodixanol serta total cemaran organik <2,5%, proses ini menjamin kestabilan larutan dan menekan degradasi iodixanol selama sterilisasi.		



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03042	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 61/59,G 01N 33/18,G 06Q 50/06			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508644		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2025		Institut Teknologi Del Jl. Sisingamangaraja Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor :	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 29 September 2025		+62 632 331234, ID	Rony Fritz Natanael Bakara, ID
		Adven Stefanus Manik, ID	Amsal Sinambela, ID	
		Deni P. Lumbantoruan, ID	Tulus Pardamean Simanjuntak, ID	
		Morita Sirait, ID	Kevin Partumpoan Siahaan, ID	
(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>			

(54) **Judul Invensi :** Alat Monitoring Kualitas Air dan Pemberi Pakan Cerdas Berbasis IoT untuk Budidaya Lobster Air Tawar

(57) **Abstrak :**

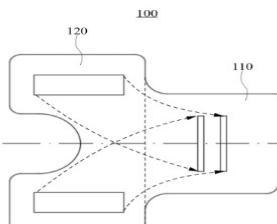
Invensi ini mengenai sistem monitoring kualitas air dan pemberian pakan cerdas berbasis Internet of Things (IoT) yang dirancang untuk mendukung budidaya lobster air tawar. Sistem ini terdiri dari berbagai sensor yang terintegrasi dengan mikrokontroler Arduino Mega 2560 dengan built-in WiFi ESP8266 untuk akuisisi data dan hosting platform website sebagai server untuk pemrosesan dan penyimpanan data. Parameter kualitas air yang dipantau meliputi pH, suhu, kadar oksigen terlarut (DO), salinitas, amonia, dan kekeruhan air. Data yang dikumpulkan dikirim ke platform berbasis web untuk pemantauan secara real-time oleh pengguna. Sistem juga dilengkapi dengan mekanisme pemberian pakan otomatis yang diatur berdasarkan waktu dan kebutuhan biomassa lobster menggunakan aktuator servo dan sensor load cell untuk pengukuran berat pakan. Sumber daya utama sistem ini menggunakan panel surya yang dikendalikan melalui pengatur daya (solar charge controller) untuk meningkatkan efisiensi energi. Invensi ini menawarkan solusi praktis dan efisien dalam meningkatkan produktivitas budidaya lobster air tawar dengan pemantauan yang akurat dan pemberian pakan yang terkontrol.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03119
(13) A			
(51)	I.P.C : G 01R 21/133,G 06F 11/00,G 06F 9/00,H 02J 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508768		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 September 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor                   (32) Tanggal                   (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Oktober 2025		
(54)	Judul Invensi : TERINTEGRASI	POWER METER PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS) DAN WEATHER STATION YANG	
(57)	Abstrak : <p>Invensi ini terdiri dari dua bagian utama, yaitu sub sistem Weather Station dan sub sistem Power Meter. Weather Station dirancang untuk memantau parameter kondisi meteorologi lokal sekitar PLTS, sedangkan Power Meter digunakan untuk pembacaan pengukuran parameter listrik yang dihasilkan dari PV itu sendiri. Integrasi sistem ini memungkinkan pemantauan menyeluruh terhadap performa sistem PLTS dan kondisi cuaca secara real-time, efisien, dan terpusat. Berdasarkan hasil monitoring, sistem dapat mengolah data menjadi nilai PR dan menginterpretasikan kondisi PV berdasarkan nilai PR. Pada bagian Weather Station dilengkapi panel surya 50 Wp (2) sebagai pemberi daya sub sistem Weather Station; Sensor Angin (1) untuk mengukur kecepatan angin; Sensor Suhu (3) untuk mengukur suhu sekitar PV; Pyranometer (4) untuk mengukur intensitas radiasi matahari; dan modul pengendali (11) untuk pengolahan data dari pembacaan sensor dan ditampilkan pada modul tampilan (9) dan aplikasi blynk (10). Pada sisi Power Meter, sistem dilengkapi dengan panel surya 200 WP (6) yang diamati parameter keluarannya, modul pengendali (12) untuk mengolah tegangan (V), arus (I), daya (W) dan frekuensi (f) pada sisi DC dan AC dari sensor, sehingga pemantauan dapat dilakukan secara lokal melalui modul tampilan (8) maupun secara daring menggunakan aplikasi Blynk (10). Modul pengendali juga mampu menentukan nilai PR dan menginterpretasikan kondisi PV.</p>		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia		
(72)	Nama Inventor : Muhammad Fahmi Hakim, ID                   Rahman Azis Prasojo, ID Rohmanita Duanaputri, ID                   Mohammad Noor Hidayat, ID Dhimas Dhesah Kharisma, ID                   Priya Surya Harijanto, ID Rizal Wisnu Wardana, ID                   Muhammad Fadhil Ardiansyah , ID Muh. Ficky Firmansyah, ID                   Moh. Achsanal Abrori, ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03073	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61M 5/315,A 61M 5/175			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509065	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Rosnani Ginting, ID M. Sabri, ID Alfin Fauzi Malik, ID Geubrina Hikmah Sabri, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 September 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> REUSABLE INSULIN PEN (ALAT INJEKSI INSULIN ISI ULANG)			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai suatu alat injeksi insulin dapat digunakan kembali, dirancang untuk memberikan solusi ekonomis, ramah lingkungan, dan ergonomis bagi penderita diabetes yang memerlukan injeksi insulin secara rutin. Inovasi ini mencakup sistem mekanisme pengisian ulang insulin, pengaturan dosis yang presisi, serta penggunaan material tahan lama dan aman bagi medis. Perangkat ini terdiri dari modul penyimpanan insulin dapat diganti (cartridge) dengan material ramah lingkungan. Rancangan pena insulin ini memungkinkan penggunaan jangka panjang dengan efektivitas dan akurasi tinggi, serta pengurangan limbah medis sekali pakai.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03115	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06Q 10/0637,G 06Q 50/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508820	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta Magelang Jalan Kusumanegara No. 2, Tahunan, Umbulharjo, Yogyakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 September 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Geraldo Adinugra Rimartin, Budi Wijayanto, Andian Yusti Asy'ari, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Oktober 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> SISTEM INFORMASI PRODUKSI BENIH JAGUNG HIBRIDA			
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>InvenSI ini mengenai perancangan dan pengembangan sistem informasi otomatisasi produksi benih jagung hibrida. Sistem ini dinamakan Sistem Informasi Produksi Benih Jagung Hibrida, dirancang dan dikembangkan untuk menggantikan sistem manual (aplikasi Excel) yang selama ini dirasa kurang efisien dalam pencatatan dan pengorganisasian kegiatan produksi benih. Sistem ini dirancang berbasis website yang dilengkapi dengan beberapa fitur, diantaranya penjadwalan otomatis, pengingat kegiatan, input data Calon Petani dan Calon Lahan (CPCL), perhitungan Hari Orang Kerja (HOK), serta rekapitulasi hasil produksi. Pengembangan sistem dilakukan menggunakan metode Waterfall, sedangkan untuk pengujinya dilakukan melalui metode Blackbox untuk memastikan setiap fitur dapat berfungsi sesuai rancangan yang telah ditetapkan. Hasil pengujian diperoleh bahwa sistem ini mampu meningkatkan efisiensi kerja, seperti memudahkan pemantauan aktivitas lapangan secara real-time dan memastikan kepatuhan petani mitra terhadap SOP yang berlaku, sehingga dapat dinyatakan telah berfungsi sesuai dengan tujuan yang telah ditentukan guna mendukung peningkatan kualitas dan produktivitas benih jagung hibrida secara berkelanjutan melalui penerapan teknologi informasi yang terintegrasi dalam proses budidaya.</p>			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03104	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : H 02J 7/35,H 02S 20/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508821	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Dewi Nusraningrum Jl. Beruang Raya No. 261 RT 006/RW 002 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 September 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dewi Nusraningrum, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Oktober 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Dewi Nusraningrum Jl. Berruang Raya No. 261 RT 006/RW 002	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> Readcharge Tenaga Surya			
(57)	<b>Abstrak :</b> Readcharge tenaga surya adalah sebuah alat kombinasi dari konsep isi daya untuk telepon genggam/laptop/tablet/peralatan elektronik yang membutuhkan daya Listrik serta tempat membaca dengan berbagai sumber bacaan, yang bertujuan untuk meningkatkan produktivitas membaca dengan pemanfaatan tenaga surya sebagai sumber energi terbarukan dengan tambahan wawasan keunikan ilmu pengetahuan yang dikombinasikan dengan inovasi keteknikan. Inovasi disain Readcharge tenaga surya selain menyediakan sejumlah sumber isi daya juga dilengkapi dengan berbagai sumber bahan bacaan mulai dari bacaan ringan seperti buku-buku tentang hobi yang bisa dijadikan sumber pendapatan, buku agama, buku motivasi, buku sejarah, buku tentang budi pekerti bahkan komik edukasi yang dapat dinikmati oleh balita yang sedang bersama orang tuanya ketika sedang isi daya di readcharge stan. Para pengguna readcharge tenaga surya akan bisa mengisi daya peralatan elektroniknya dengan ketentuan mereka harus membaca minimal satu judul buku. Sehingga readcharge tenaga surya diharapkan bisa menjadi suatu sarana transformasi inovasi untuk meningkatkan minat baca bagi pelajar berbagai tingkatan dan seluruh lapisan masyarakat serta dapat meningkatkan ekonomi hijau yang berkelanjutan sebagai dampak dari meningkatnya wawasan pengetahuan para pengguna readcharge tenaga surya.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03117	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : H 01M 50/572,H 01M 50/55,H 01M 50/264</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202508769	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> BATTEROTECH CORPORATION LIMITED Room 202, Building 1, No. 9855 Puwei Road, Fengxian District, Shanghai, 201400 China	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 12 September 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> YIN, Jin,CN ZHAO, Yihui,CN MA, Yuanyuan,CN LIU, Danning,CN LIU, Tao,CN YU, Peng,CN	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor 202422270169.0 (32) Tanggal 14 September 2024 (33) Negara CN	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Emirsyah Dinar B.Com., M.H. Graha Pratama Jl. MT Haryono Kav. 15, Building Lv 15, Kel. Tebet Barat, Kec. Tebet, Kota Jakarta Selatan	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 02 Oktober 2025	(54)	<b>Judul Invensi :</b> BATERAI SEKUNDER	
(57)	<b>Abstrak :</b> Baterai sekunder, berkaitan dengan teknologi baterai. Pelat adaptor baterai sekunder terdiri dari bagian sambungan terminal, bagian sambungan tab, dan bagian sambungan bantu. Bagian sambungan terminal terhubung ke terminal. Bagian sambungan tab terhubung ke tab. Pada arah pertama, bagian sambungan terminal terhubung dengan bagian sambungan tab. Pada arah kedua, bagian sambungan tab lebih lebar daripada bagian sambungan terminal. Arah pertama tidak sejajar dengan arah kedua. Bagian sambungan bantu ditempatkan pada sisi bagian sambungan terminal di sepanjang arah kedua. Dua ujung bagian sambungan bantu masing-masing terhubung dengan bagian sambungan terminal dan bagian sambungan tab. Bagian sambungan bantu dikonfigurasi untuk mengurangi kenaikan suhu pelat adaptor. Melalui bagian sambungan bantu, kenaikan suhu pada batas sambungan antara bagian sambungan terminal dan bagian sambungan tab dapat dikurangi, sehingga dapat mengurangi suhu keseluruhan pelat adaptor. Selain itu, penambahan bagian sambungan bantu dapat mengurangi jumlah material yang dihilangkan dari lembaran material melalui proses pelubangan selama pemrosesan, sehingga meningkatkan efisiensi pemanfaatan material.			
				 <p>Fig. 1</p>

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03039	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 01K 1/14,G 01S 19/07,G 01W 1/14,G 01W 1/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509034	(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 : 18 September 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Diane Tangian, ID      Harson Kapoh, ID  Marson James Budiman, ID      Jongky Wuner Alfius Kamagi, ID  Alma Karangan Pongtuluran, ID      Bernadain Dainty Polii, ID  Eunike Irene Kumaseh, ID      Costantein Imanuel Sarapil, ID  Joneidt Tamarol, ID      Fela Pritian Cera, ID  Audy Sumendap, ID      Himawan Firga Wibisono, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> PERANGKAT DETEKSI DAN PREDIKSI CUACA LAUT MIKRO-LOKAL SECARA REALTIME			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berhubungan dengan pengendalian peralatan deteksi cuaca laut mikro-lokal secara realtime yang dapat memprediksi kondisi cuaca hujan pada daerah tertentu. Caranya adalah dengan menggunakan sensor (suhu air, arus laut, curah hujan, kelembapan, sanitias, gps) untuk mendapatkan data setiap 5 menit, akan dikirimkan ke sistem pengolah data dan akan diproses oleh algoritma random forest untuk mempredikasi cuaca hujan atau tidak pada lokasi tertentu di laut. Proses dapat dimonitoring melalui Komputer dan Ponsel pintar.			

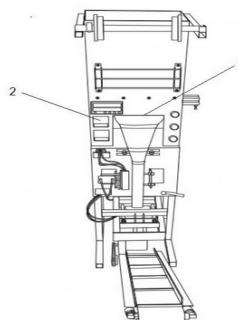
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03125	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 63H 33/02,B 26D 5/00,B 65B 1/00,C 06C 7/00,F 42B 4/30</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509340	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> SITI AISYAH Komplek TNI AD III RT/RW. 004/006 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> DAVID RAHMADI, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Anna S.Si., M.Si. Jl. Utan Kayu Raya No. 65 Jakarta Timur	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Oktober 2025			

(54) **Judul** MESIN PRODUKSI PETASAN BANTING OTOMATIS  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**

Invensi ini menyediakan suatu mesin produksi petasan banting otomatis yang dilengkapi dengan sensor penghitung jumlah petasan untuk memastikan jumlah petasan yang masuk ke dalam kantong tersebut. Dengan sensor penghitung jumlah petasan ini, dapat meningkatkan kualitas dari mesin produksi petasan banting otomatis.

1/4



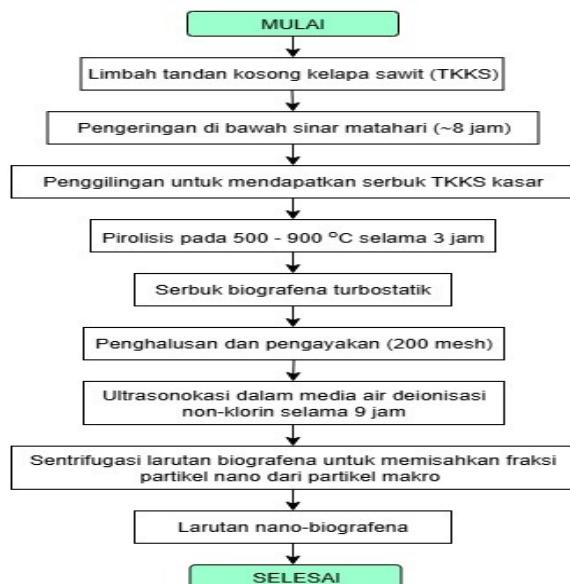
GAMBAR 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03037	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 8/11,A 61K 8/06,A 61Q 5/06</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509036	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Julia Reveny ,ID Hafid Syahputra, ID Yunasfi, ID Bayu Eko Prasetyo, ID Amanda Febriyani Pangaribuan, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2025			
(54)	<b>Judul</b> FORMULASI NANOEMULSI HAIR TONIC EKSTRAK ETANOL BATANG TERAS BAKAU API-API <b>Invensi :</b> (Avicennia marina (Forssk.)Vierh) SEBAGAI PENUMBUH RAMBUT			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan nanoemulsi hair tonic yang mengandung ekstrak etanol batang teras bakau api-api (Avicennia marina) terhadap pertumbuhan rambut. Nanoemulsi hair tonic bewarna coklat tua, berbau khas tipe emulsi m/a, homogen, stabil dalam uji sentrifugasi, pH $10.5,58 \pm 0.005$ , viskositas $1.57 \pm 0.005$ cPs, memiliki ukuran partikel yang memenuhi syarat ( $< 500\text{nm}$ ), dan stabil pada penyimpanan suhu ruang maupun pada pengujian cycling. Sediaan nanoemulsi hair tonic ekstrak etanol batang teras bakau api-api memiliki aktivitas pertumbuhan rambut dengan rata-rata panjang 15 rambut di hari ke-7 yaitu $0.57 \pm 0.008$ , hari ke-14 yaitu $1.24 \pm 0.014$ , pada hari ke-21 yaitu $3.46 \pm 0.036$ . Rata-rata berat rambut pada hari ke-21 yaitu $0.27 \pm 0.009$ g. Rata-rata ketebalan rambut pada hari ke-21 $0.12 \pm 0.002$ . Rata-rata kelebatan rambut pada hari ke-21 yaitu 2177 helai/cm <sup>2</sup> .			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03028	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 05F 17/80			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509101	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2025	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pusat Riset Lantai 6 Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2025	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Darminto, M.Sc.,ID Retno Asih, M.Si., Ph.D.,ID Dr. Mochamad Zainuri, ID Haniffudin Nurdiansah, S.T., M.T.,ID Antonius Yudhono Dias, ID		
(74)	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :			

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN PUPUK FOLIAR NANO-BIOGRAFENA BERBASIS TANDAN KOSONG KELAPA  
**Invensi :** SAWIT SEBAGAI SUMBER UNSUR HARA KALIUM (K)

(57) **Abstrak :**  
METODE PEMBUATAN PUPUK FOLIAR NANO-BIOGRAFENA BERBASIS TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT SEBAGAI SUMBER UNSUR HARA KALIUM (K). Invensi ini mengungkapkan metode pembuatan pupuk foliar cair berbasis nano-biografena yang mengandung unsur hara kalium (K), dengan bahan baku berasal dari limbah tandan kosong kelapa sawit (TKKS). TKKS dikeringkan dan digiling, lalu diproses melalui pirolisis tertutup pada suhu tinggi (500–900 °C) untuk menghasilkan serbuk karbon berlapis menyerupai grafena oksida turbostatik. Serbuk tersebut kemudian dieksfoliasi secara ultrasonik dalam air deionisasi non-klorin dan disentrifugasi untuk memperoleh larutan nano-biografena yang homogen. Hasil karakterisasi menunjukkan kandungan utama berupa karbon (C) dan oksigen (O) sebesar ±89% berat, serta unsur hara kalium (K) sekitar 7% berat, dan unsur pendukung lain seperti Fe, Si, dan Mg. Invensi ini menawarkan formulasi pupuk foliar berbasis nano-karbon yang ramah lingkungan, stabil dalam media cair, dan berpotensi meningkatkan efisiensi serapan hara pada tanaman.

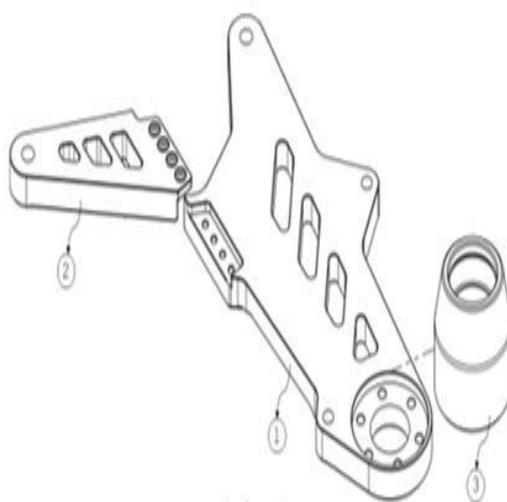


(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03088	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 62K 25/28,F 16B 12/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508761	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> AKADEMI INOVASI INDONESIA Jalan Hasanuddin Gg Mangga, Kel. Mangunsari, Kec. Sidomukti, Jawa Tengah Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 September 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> LUTVIA MAURA AFRILLAFAZZA, ID ACHMAD CHASAN, ID ALFAN FIRMANSYAH ADITYA, ID BAHARUDIN PRIWINTOKO, ID IZZUKA MUHAMMAD IKHLAM, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Oktober 2025			

(54) **Judul Invensi :** LENGAN AYUN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan lengan ayun kendaraan bermotor yang dirancang dalam bentuk modular sehingga dapat dibongkar pasang. Lengan ayun menurut invensi ini terdiri dari dua bagian atau lebih, yaitu bagian utama, bagian ekstensi, dan bagian rumah bearing. Bagian utama berfungsi sebagai struktur dasar dengan lubang poros pada sisi depan dan lubang pengurang massa untuk menurunkan bobot tanpa mengurangi kekuatan. Bagian ekstensi berbentuk segitiga terbuka dengan lubang sambungan yang memungkinkan penghubungan dengan mekanisme suspensi sekaligus memperkuat struktur lengan ayun. Bagian rumah bearing berbentuk silindris yang berfungsi sebagai dudukan bearing sehingga memungkinkan gerakan pivot lengan ayun terhadap rangka kendaraan secara halus dan presisi. Rancangan modular ini memberikan keuntungan berupa kekuatan struktural yang tinggi dengan bobot ringan, kemudahan perawatan melalui penggantian parsial jika hanya bagian tertentu yang rusak, serta efisiensi dalam pengemasan karena setiap bagian dapat dipisahkan.



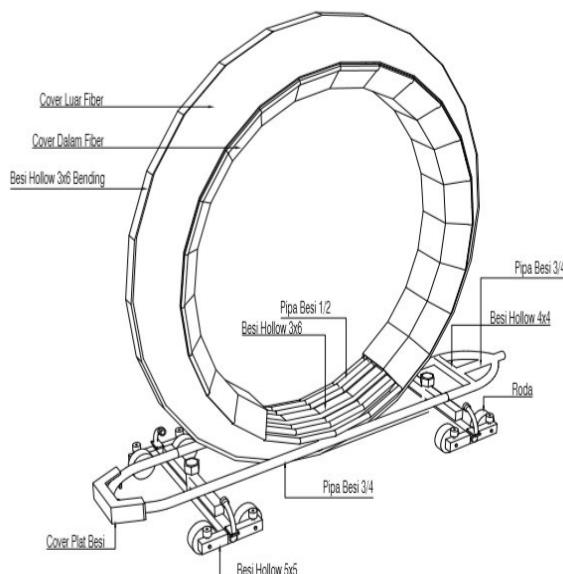
Gambar 2.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03078	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 63G 21/02,B 61B 7/06,B 62K 19/18,B 62K 19/02,B 62K 19/00</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509159	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Muhammad Rikhi Rifaldhi Pangkemiri RT/RW 001/002 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Muhammad Rikhi Rifaldhi, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Moh. Fahrial Amrulla , S.H., M.H. Jl. Sunan Muria VIII/9, Kota Malang	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Oktober 2025			

(54) **Judul**  
**Invensi :** STRUKTUR SEPEDA UDARA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu struktur sepeda udara yang terdiri dari rangka dasar dibentuk dari pipa besi sebagai penahan beban utama struktur sepeda udara, struktur roda, dan rangka penopang struktur atas. Rangka roda sepeda udara menggunakan besi hollow yang dipasang di sisi kanan dan kiri rangka dasar, dengan lubang baut dibagian tengah besi. Rangka penopang struktural atas pada invensi ini berbentuk lingkaran yang terbuat dari dua jenis pipa besi dengan ukuran berbeda. Di bagian sampingnya terdapat plat besi pengait sebagai penghubung dengan besi hollow, termasuk juga dibagian bawah terdapat penggerak elektronik menggunakan dinamo sebagai sumber tenaga utama. Dinamo tersebut menghasilkan putaran yang kemudian disalurkan ke gear, kemudian gear ini terhubung dengan rantai untuk yang selanjutnya menggerakkan poros roda. Seluruh rangka penopang struktural atas dilapisi penutup fiber di bagian dalam dan luar untuk memperkuat serta sebagai pelindung struktru sepeda udara.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03089	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 16H 50/30,G 16H 30/20,G 16H 40/20,G 16H 70/20,G 16H 20/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508721	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT Pertamina Geothermal Energy Tbk Grha Pertamina, Tower Pertamax Lantai 7 Jl. Medan Merdeka Timur No. 11-13 Jakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 September 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ade Ruhiyat, ID Mulyadi Abdi, 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> 01 Oktober 2025			

(54) **Judul InvenSI :** Mengoptimalkan Kuratif Melalui Sistem Injeksi Di PT. PGE Proyek Hululais

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini mengenai aplikasi layanan medis yang menggunakan fitur software memudahkan antara personil dengan tim medis baik onsite dan tim medis pihak faskes dalam menanggulangi setiap keluhan kuratif personil diluar jam operasional faskes tersebut

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03077	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/06,A 61K 31/00,A 61K 36/00,A 61P 17/06,A 61P 17/02,C 07K 14/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509047	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Muhammadiyah Ponorogo Jl. Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. Sugeng Mashudi, S.Kep., Ns., M.Kes.,ID Dianita Rifqia Putri, S.Farm., M.Sc., Apt.,ID Wahna Widhianingrum, S.P., M.M.,ID Rachel Indah Putri Ayu Erlisna, ID Ghigieh Tetuko, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 September 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul Invensi :</b> FORMULASI GEL TOPIKAL BERBASIS PORANG UNTUK PERAWATAN LUKA DIABETES		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai formulasi gel topikal berbasis porang untuk perawatan luka diabetes. Formulasi tersebut terdiri atas: bahan aktif utama berupa glukomanan dari bubuk porang, bahan tambahan aktif berupa ekstrak herbal dengan aktivitas antiinflamasi dan/atau antimikroba, bahan pembentuk gel berupa karbomer atau hidroksipropil metilselulosa, bahan pengatur pH berupa trietanolamin atau natrium hidroksida dalam jumlah terbatas, bahan humektan berupa gliserin atau propilen glikol, bahan pengawet farmasi yang aman, bahan penambah aroma atau perisa alami, lebih disukai berupa esens lemon. Bubuk porang yang digunakan dapat diperoleh dari tanaman berspesies Amorphophallus konjac, Amorphophallus muelleri, atau spesies lain dari genus Amorphophallus. Formulasi gel topikal berbasis porang ini ditujukan untuk mempercepat penyembuhan luka diabetes melalui mekanisme biologis, termasuk menjaga kelembapan luka, mengurangi inflamasi, serta mendukung proses epitelisasi dan regenerasi jaringan.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03122	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 41G 5/02,B 65D 53/06</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508824	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. PENA AMERTA INDONESIA Kavling DPR Jl. K.H. Hasyim Ashari Blok A no. 226, RT.004/RW.003, Kenanga, Cipondoh, Kota Tangerang, Banten. Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> GU CHENGLONG,CN	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Oktober 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> EKSTENSI BULU MATA PALSU DENGAN METODE PEMBUATAN TERBARU DAN MENYAJIKAN PRODUK YANG TERJAMIN KEUNGGULANNYA			
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>InvenSI ini mengenai jenis bulu mata palsu yang memiliki keunggulan yaitu dari segi kualitas dan cara produksinya yang maksimal dan lebih singkat dari pada cara sebelumnya, dimana ekstensi ini memiliki cara produksi yang dibantu dengan suatu alat yang bernama HOT ADHESIVE, dimana HOT ADHESIVE ini bekerja sebagai salah satu perekat bagi bulu mata palsu yang di satukan, antara beberapa helai bulu mata palsu yang telah di desain dan batang yang telah di sediakan di bagian pangkal dari bulu mata palsu tersebut, yang kemudian ditekan atau di press oleh alat tersebut dengan menggunakan suhu yang panas, sehingga menciptakan perpaduan yang kokoh antara struktur bulu mata yang di hasilkan, maka teknis seperti ini akan menciptakan bulu mata palsu yang memiliki kualitas yang terjamin, karena telah menggunakan alat HOT ADHESIVE tersebut, dengan menciptakan produk bulu mata palsu yang rapi, kokoh, dan tidak mudah rusak pada strukturnya, sehingga produk bulu mata ini cocok bagi pengguna yang selalu kesulitan mencari jenis bulu mata palsu yang sesuai pada kelopak matanya, semoga dengan hadirnya cara ini dengan hasil dari produk yang maksimal dan presisi yang akurat dapat membantu pengguna didalam mengaplikasikannya dengan baik dan dapat dinikmati oleh kalangan wanita yang selalu tampil cantik dan indah.</p>			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03063	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 36/605,A 61P 17/18</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509165	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM), Universitas Almarisah Madani Jl. Perintis Kemerdekaan KM 13,7 Daya Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Besse Hardianti, ID Lukman ,ID Subahan, ID Michrun Nisa, ID Amriani Sapra, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 September 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> FORMULASI KRIM PROTOTIPE KOSMESEUTIKAL DARI MURBEI			
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini berhubungan dengan proses formulasi krim wajah ekstrak murbei dengan komposisinya yang mengandung senyawa yang bersifat tabir surya dan pemutih. Ekstrak murbei mengandung antara lain polifenol dan flavonoid yang merupakan metabolit sekunder utama sebagai tabir surya dan pemutih. Serangkaian pengujian terhadap sediaan krim wajah ekstrak murbei ( Morus alba L.) telah dilakukan baik secara in vivo maupun uji. Klinis ekstrak murbei diketahui memiliki aktivitas antioksidan dan kemampuan menghambat enzim tirosinase yang berperan dalam pembentukan melanin penyebab hiperpigmentasi. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sediaan krim kosmeseutikal yang mengandung ekstrak tersebut, sekaligus menilai tingkat penerimaan sensori dan potensi iritasi kulit. Proses formulasi dilakukan dengan metode emulsi minyak dalam air, memadukan bahan aktif dengan sejumlah komponen pendukung yang berfungsi menjaga stabilitas dan meningkatkan kenyamanan penggunaan. Uji sensori melibatkan 30 panelis yang memberikan penilaian terhadap warna, tekstur, aroma, serta sensasi selama pemakaian. Sementara itu, uji iritasi dilakukan pada 20 sukarelawan melalui metode patch test. Hasil evaluasi menunjukkan produk krim dengan tingkat kesukaan cukup tinggi, terutama pada aroma dan efek setelah pemakaian. Selama masa observasi iritasi, tidak dijumpai keluhan ataupun reaksi negatif pada kulit. Berdasarkan temuan tersebut, krim ekstrak daun murbei dinyatakan lebih aman sebagai produk kosmeseutikal alami untuk mencerahkan kulit.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03106	(13) A
(51) I.P.C : A 61C 7/00,A 61K 36/67,A 61Q 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509223		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara            Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b>            Tanti Deriaty, ID            Veronica Angelia, ID            Siti Bahirrah, ID            Atika Resti Fitri, ID</p> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 02 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI OBAT KUMUR ANTIKOROSIF DAUN SIRIH HIJAU (Piper betle Linn) UNTUK PASIEN PERAWATAN ORTODONTI CEKAT		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai sediaan obat kumur antikorosif daun 5 sirih hijau (Piper betle Linn) untuk pasien perawatan ortodonti cekat, lebih khusus lagi, invenisi ini berhubungan dengan bahan baku utama berasal dari ekstrak daun sirih hijau sebagai obat kumur antikorosif untuk menjaga oral hygiene dan tidak memengaruhi sifat mekanis dari kawat ortodonti stainless steel. Tujuan utama dari invenisi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya masalah belum ada obat kumur antikorosif khusus untuk pasien dengan perawatan ortodonti cekat yang menggunakan kawat stainless steel. Obat kumur daun sirih hijau dengan konsentrasi 3% mengandung tanin yang dapat menghambat 15 pelepasan ion logam yaitu dengan membentuk lapisan pasif pada permukaan logam. Komposisi bahan yang digunakan untuk membuat obat kumur daun sirih hijau dengan konsentrasi 3% terdiri dari ekstrak kental daun sirih hijau 24 g, CMC- Na 64 g, sorbitol 80 mL, metil-paraben 0,4 g, peppermint oil 1 mL, dan air destilasi ad 800 mL.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03031	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : C 05F 17/00</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509099	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pusat Riset lantai 6 Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Jawa Timur Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Darminto, M.Sc.,ID Retno Asih, M.Si., Ph.D.,ID Dr. Mochamad Zainuri, ID Haniffudin Nurdiansah, S.T., M.T.,ID Antonius Yudhono Dias, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2025			

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN PUPUK FOLIAR NANO-BIOGRAFENA BERBASIS AMPAS KOPI SEBAGAI  
**Invensi :** SUMBER UNSUR HARA NITROGEN (N)

(57) **Abstrak :**

METODE PEMBUATAN PUPUK FOLIAR NANO-BIOGRAFENA BERBASIS AMPAS KOPI SEBAGAI SUMBER UNSUR HARA NITROGEN (N). Invensi ini mengungkapkan metode pembuatan pupuk foliar cair berbasis nano-biografena yang mengandung unsur hara nitrogen (N), dengan bahan baku berasal dari limbah ampas kopi. Ampas kopi diproses melalui pirolisis tertutup pada suhu tinggi (500–900 °C) untuk menghasilkan serbuk karbon berlapis yang menyerupai grafena multilapis (turbostatik). Serbuk tersebut kemudian dieksfoliasi secara ultrasonik dalam air deionisasi non-klorin dan disentrifugasi untuk memperoleh larutan nano-biografena yang homogen. Hasil karakterisasi menunjukkan kandungan unsur hara total (N, P, K, Ca, Mg, Al, dan Si) mencapai sekitar 16% dalam bentuk terdispersi. Invensi ini menawarkan alternatif pupuk organik berbasis nano yang ramah lingkungan, ekonomis, dan dapat diformulasikan ulang sesuai kebutuhan tanaman maupun karakteristik tanah.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03101	(13) A
(51) I.P.C : C 10L 5/44,C 10L 5/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509308		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Fahmi Arifan,S.T., M.Eng., M.M., IPM., ASEAN.Eng.,ID Vionna Indah Sitoresmi, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI :	FORMULASI PEREKAT ALAMI BERBASIS TEПUNG TAPIOKA DAN TETES TEBU PADA PEMBUATAN BIOBRIKET DARI TEMPURUNG SIWALAN		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai bidang biomassa dan energi alternatif, khususnya formulasi perekat alami berbasis tepung tapioka dan tetes tebu untuk pembuatan biobriket dari tempurung siwalan. Tujuan dari invenSI ini adalah menghasilkan biobriket berkualitas yang sesuai dengan Standar Nasional Indonesia (SNI) 01-6235-2000 dengan nilai kalor di atas 5000 kal/gram, kadar air di bawah 8%, dan kadar abu di bawah 8%. Tempurung siwalan dikarbonisasi sebagai bahan baku utama, kemudian dicampur dengan perekat alami yang terdiri dari tepung tapioka dan tetes tebu yang telah diencerkan. Formulasi optimum diperoleh pada campuran 5 gram tepung tapioka dan 2,5 gram tetes tebu terhadap 50 gram arang siwalan, menghasilkan nilai kalor 6.151,79 kal/gram, kadar air 0,3967%, dan kadar abu 5,75%. Biobriket yang dihasilkan memiliki daya ikat yang baik, efisiensi pembakaran tinggi, dan tidak menghasilkan bau tidak sedap maupun emisi toksik. InvenSI ini menawarkan solusi ramah lingkungan, stabil secara kimia dan biologis, serta mendukung pemanfaatan limbah biomassa tempurung siwalan sebagai energi alternatif berkelanjutan untuk skala rumah tangga hingga industri kecil dan menengah.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03082	(13) A
(51) I.P.C : C 12M 1/107,C 12N 1/00,C 12N 11/00,C 12P 7/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508762		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> SENTRA HKI UNUD Jalan PB Sudirman No 1 Gedung Pakir Unud Denpasar,Bali Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 September 2025		(72)	<b>Nama Inventor :</b> I Made Mahaputra Wijaya ,ID Ida Bagus Wayan Gunam, ID Gede Bayu Rahanatha ,ID I Gede Arya Sujana ,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> 01 Oktober 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	BUTIRAN (BEADS) ALGINAT KERING SEBAGAI AGEN FERMENTASI BIOETANOL		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berhubungan dengan pembuatan butiran ( beads ) starter matriks kalsium alginat, yang di dalamnya diimmobilisasi sel khamir unggul IS258 yang sebelumnya telah disalut maltodekstrin, dibuat dalam bentuk kering untuk mempermudah pengemasan dan penyimpanan, berfungsi untuk memfermentasi nira kelapa dan cairan nira lainnya, serta dapat digunakan berulang kali. InvenSI dibuat dalam bentuk butiran kering yang pengaplikasianya dimasukkan ke dalam cairan nira untuk memfermentasi, dapat digunakan berulang kali, dan tanpa harus melakukan penambahan kultur isolat setiap proses fermentasi baru sehingga lebih efisien dari segi biaya dan waktu. Sel isolat khamir IS258 yang disalut oleh maltodekstrin sebagai bahan pelindung dan diimmobilisasi dalam bentuk butiran matriks alginat dibuat dalam bentuk kering sebelumnya belum pernah dikembangkan. Butiran starter kering ini digunakan dengan perbandingan matriks:media fermentasi yaitu 1:100 ( b/b ). Butiran matriks kering diaktivasi dengan direndam dalam larutan glukosa 10% hingga mengembang, dimasukkan ke dalam media fermentasi sehingga khamir IS258 berkembangbiak, dan tidak mengeluarkan gas CO2 lagi sebagai tanda fermentasi telah selesai. Untuk fermentasi batch nira berikutnya, cairan hasil fermentasi diambil, dengan tidak mengambil butiran ( beads ) matrik alginat-IS258 yang telah aktif, dan media fermentasi diganti dengan yang baru. Fermentasi dapat dilakukan berulang kali selama butiran ( beads ) matriks masih utuh dan dapat dipisahkan dari cairan fermentasi.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03095	(13) A
(51)	<b>I.P.C : B 62D 1/20,B 62D 1/16,B 62D 3/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202509225	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Shenzhen Chepinyi Technology Co., Ltd. 301, No. 4, Huimin 2nd Road, Guihua Community, Guanlan Street, Longhua District, Shenzhen, Guangdong China	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 23 September 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Haicheng LUO,CN	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor 2023203898815      (32) Tanggal 06 Maret 2023      (33) Negara CN	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Lucky Ridillah S.H., S.Kom., M.M. The City Tower, Level 12-1N, Jl. MH Thamrin No. 81 Menteng, Jakarta	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 01 Oktober 2025			

(54) **Judul Invensi :** FOLDING AND MAN-RIDING STRUCTURE OF FOLDABLE CART STEERING SYSTEM

(57) **Abstrak :**

Yang diungkap adalah suatu struktur lipat dan dapat ditunggangi dari sistem kemudi troli lipat. Struktur lipat dan dapat ditunggangi tersebut selanjutnya mencakup sebuah rangka lipat, sebuah perangkat penghubung terhubung secara tetap ke ujung bawah salah satu sisi rangka lipat, perangkat penghubung tersebut mencakup sebuah basis penyangga rangka, roda kemudi terhubung ke bagian bawah rangka, roda kemudi tersebut terhubung ke struktur kemudi melalui lengan ayun kemudi roda, struktur kemudi dapat dilihat, struktur kemudi tersebut selanjutnya terhubung ke rakitan batang kemudi, dan rakitan batang kemudi dikonfigurasikan untuk mengontrol pergerakan struktur kemudi. Melalui desain di atas, struktur kemudi yang terdiri dari sejumlah lengan kemudi ditempatkan di antara dua roda kemudi, dan struktur kemudi mengontrol kemudi roda kemudi. Selanjutnya, struktur kemudi dapat dialihkan antara keadaan terbuka dan keadaan terlipat untuk memudahkan pelipatan rangka lipat, sehingga kontrol menjadi sederhana, nyaman, dan praktis. Dengan struktur ini, roda kemudi dapat diganti dengan roda universal garpu lurus, sehingga stabilitas operasional dan keselamatan troli meningkat, dengan kemudi yang lebih sederhana, desain yang rasional, struktur yang sederhana, dan biaya yang rendah

(54) **Judul** Metode Pengosongan (Discharging) Baterai Nickel Metal Hydride secara Ex Situ  
**Invensi :**

**(57) Abstrak :**

Metode Pengosongan ( Discharging) Baterai Nickel Metal Hydride secara Ex Situ Invensi ini mengenai metode pengosongan baterai nickel metal hydride (NiMH) secara ex situ menggunakan rangkaian tertutup yang terdiri atas baterai NiMH, resistor  $2\ \Omega$  dengan rating daya  $15\text{ W}$ , dan elektroda konduktor (tembaga) yang sebagian terendam dalam larutan  $\text{FeSO}_4\ 0,8\text{ M}$ . Metode ini memungkinkan baterai NiMH dikosongkan dengan aman dalam waktu  $\pm 14$  menit hingga tegangan sisa kurang dari  $1,0\text{ V}$ , sehingga mencegah risiko kebakaran atau ledakan pada proses daur ulang. Keunggulan utama invensi ini adalah waktu pengosongan yang singkat, sistem sederhana, dan dapat dengan mudah diintegrasikan dalam sistem industri daur ulang baterai

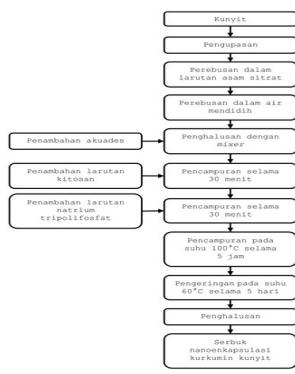
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03043	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 23F 3/16,A 23L 2/60,A 23L 19/00,A 23L 27/00</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508636	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta Magelang Jalan Kusumanegara No.2, Yogyakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Ananti Yekti, ID Endah Puspitojati, ID Annisa Warda Belamahta Sulistiyani, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul Invenisi :</b> KOMPOSISI MINUMAN INSTAN KUNYIT PURWACENG			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invenisi ini mengenai komposisi minuman instan kunyit 6 purwaceng dari bahan: kunyit, serai, pandan, kanyumanis, 7 kapulaga, gula, creamer dan purwaceng yang dirancang untuk 8 menghasilkan 1) minuman instan yang menggabungkan manfaat 9 kunyit dan purwaceng, 2) mempermudah konsumsi minuman 10 fungsional berbahan purwaceng dalam bentuk instan. Berdasarkan 11 uji hedonik, komposisi dengan penambahan 0,4926% serbuk 12 purwaceng mendapatkan rata-rata skor organoleptik sebesar 3,58 13 dengan kategori "disukai" oleh panelis. Keunikan invenisi ini 14 terletak pada penggunaan serbuk purwaceng pada komposisi 15 minuman instan kunyit. Formulasi ini berpotensi sebagai produk 16 minuman fungsional berbahan purwaceng yang dapat diterima oleh 17 konsumen modern.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03129	(13) A
(51)	<b>I.P.C : C 05F 17/00,C 05F 3/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202508786	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 12 September 2025		LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai II Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor                   (32) Tanggal                   (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 02 Oktober 2025		Deni Novia, ID	Ely Vebrityanti ,ID
			Reinny Patrisina, ID	Rizki Aziz, ID
			Andre Eka Setiawan, ID	Sri Rezeki, ID
			Desi Herawati , ID	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> PROSES PEMBUATAN KOMPOS BULU BERBASIS LITTER CLOSE HOUSE, BULU AYAM, DAN Tithonia diversifolia DENGAN BIOAKTIVATOR MOL	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berhubungan dengan proses pembuatan kompos organik berkualitas tinggi dari kombinasi limbah bulu ayam (85%) dan tithonia kering (15%) menggunakan bioaktivator MOL air kelapa dan MOL bulu ayam. Proses melibatkan fermentasi anaerob fakultatif selama 52 hari dengan hasil kompos mengandung N 7,89%, P 0,32%, C-organik 29,30% dan rasio C/N 3,71 yang memenuhi standari SNI 19-7030-2004. Penemuan ini memberikan solusi efektif untuk pengelolaan limbah bulu ayam yang menghasilkan pupuk organik berkualitas tinggi.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03081	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23L 33/10,A 61K 36/9066			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508718	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Jember Jl. Mastrip Po Box 164 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 September 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Agus Hadi Prayitno, ID Muhammad Firdaus Hakim Ramadhan, ID Daffa Rayya Muhammad Athallah, ID Bryan Darmawan, ID Muhammad Syafi'ul Umam, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 01 Oktober 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI NANOENKAPSULASI KURKUMIN KUNYIT SEBAGAI BAHAN TAMBAHAN PANGAN ALAMI

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai formulasi nanoenkapsulasi kurkumin kunyit, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan formulasi nanoenkapsulasi kurkumin dari kunyit (*Curcuma longa*) yang dapat digunakan sebagai bahan tambahan pangan alami. Formulasi ini menggunakan bahan dasar berupa kunyit segar, asam sitrat, kitosan, natrium tripolifosfat, dan akuades. Hasil dari invensi ini berupa serbuk nanoenkapsulasi kurkumin kunyit yang berdasarkan analisis Particle Size Analyzer (PSA) memiliki ukuran rata-rata 142,8 nm dengan distribusi homogen (PDI 0,297), dan berdasarkan hasil Scanning Electron Microscope (SEM) menunjukkan morfologi berpori yang berpotensi meningkatkan luas permukaan, kelarutan, stabilitas, serta bioavailabilitas kurkumin jika dibandingkan bentuk alaminya.

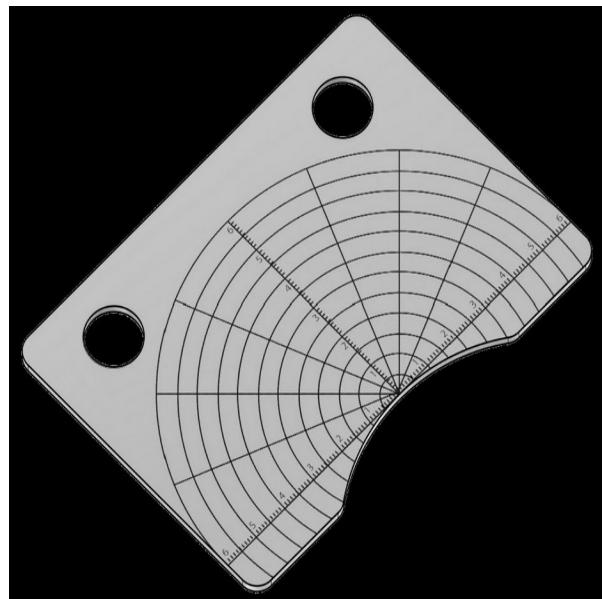


GAMBAR 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03109	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 61B 5/08</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509305		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Gadjah Mada Intellectual Property Management Office, Jalan Tevesia Blok B11-12 Bulaksumur, Yogyakarta 55281 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2025		(72) <b>Nama Inventor :</b> Ir. Rini Dharmastiti., M.Sc., Ph.D.,ID dr. Agus Surono, M.Sc., Ph.D., Sp.THTBKL. Subsp.B.E. (K),ID Musdah Mulia Mukmin, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 02 Oktober 2025			

(54)	<b>Judul Invensi :</b> ALAT DETEKSI AWAL OBSTRUksi NASAL
------	---

(57)	<b>Abstrak :</b> Terdapat keterbatasan ketersediaan alat sederhana di fasilitas kesehatan tingkat pertama untuk mendeteksi sedini mungkin obstruksi (sumbatan) nasal (hidung), maka dikembangkanlah invensi ini. Invensi ini mengenai Alat Deteksi Awal Obstruksi Nasal, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat sederhana deteksi awal kondisi obstruksi nasal dengan prinsip pengukuran area pengembunan dari udara yang dihembuskan oleh pasien di atas permukaan invensi ini. Invensi ini dapat digunakan untuk mengukur area pengembunan secara lebih akurat dan dapat digunakan untuk berbagai usia pasien, karena bentuk lengkungan yang dibuat disesuaikan dengan ukuran pasien. Invensi ini terdiri dari sebuah plat datar persegi panjang berbahan logam stainless steel yang memiliki sisi lengkung pada salah satu sisi yang bersentuhan dengan bagian bawah hidung. Terdapat lubang berjumlah 2 buah sebagai pegangan pada sisi kiri dan kanan. Selain itu, juga terdapat pola pengukur area pengembunan dengan bentuk busur dengan pola melengkung dan jaring pengukur sudut setiap 22,5 derajat, dengan garis lengkungan setiap 0,5 cm.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03097	(13) A
(51) I.P.C : A 61L 15/46,A 61P 17/00,C 07K 14/415				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509051		(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 September 2025		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Daimon Syukri, ID Dedi Putra, ID Heru Suryanto, ID Emriadi, ID Annisa Ul Karimah, 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> 01 Oktober 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	METODE PENGOLAHAN GAMBIR DENGAN PEMANASAN BAK AIR UNTUK MENINGKATKAN KANDUNGAN TANNIN TERKONDENSASI		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai metode pengolahan gambir ( <i>Uncaria gambir Roxb.</i> ) menggunakan sistem pemanasan bak air untuk meningkatkan kandungan tannin terkondensasi, khususnya berkaitan dengan teknologi proses yang sederhana, terkontrol, dan efisien untuk menghasilkan produk gambir dengan mutu lebih stabil. Metode ini terdiri atas tahapan: pencucian gambir asalan, pengeringan dan penggilingan hingga menjadi serbuk, pelarutan serbuk dalam akuades untuk membentuk suspensi, pemanasan suspensi dengan sistem bak air pada suhu terkendali ( $70 \pm 1^\circ\text{C}$ selama 240 menit), serta tahap pendinginan, penyaringan, dan pengeringan kembali. Proses ini dicirikan dengan peningkatan kandungan tannin terkondensasi, yang ditunjukkan melalui kenaikan pH, peningkatan viskositas, perubahan warna menjadi lebih gelap, serta absorbansi maksimum lebih tinggi pada panjang gelombang 500 nm. Produk gambir hasil invensi ini memiliki kualitas lebih seragam, stabilitas lebih baik, serta nilai tambah yang lebih tinggi, sehingga berpotensi digunakan dalam industri dalam aspek lebih luas.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03056	(13) A
(51)	<b>I.P.C : G 01L 1/00,G 01N 3/30,G 01N 3/12,G 01N 15/08,G 01N 3/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202508659	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Pekerjaan Umum Jl. Soekarno Hatta Nomor 100, Gayamsari, Semarang Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 10 September 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Pranu Arisanto, ID Daru Jaka Sasangka, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 30 September 2025			

(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	ALAT UNTUK MENGUKUR DAYA TAHAN BATUAN SEDIMENT SECARA OTOMATIS
------	------------------------	--

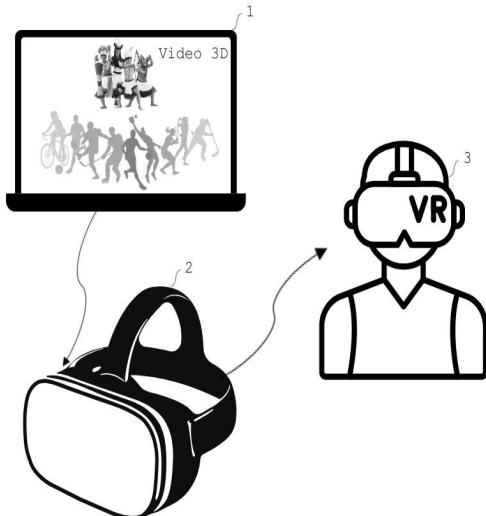
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>InvenSI ini berupa suatu alat untuk mengukur daya tahan batuan sedimen yang dilengkapi dengan sensor dan pengukuran otomatis untuk mengukur laju deformasi batuan sedimen; melalui sampel diukur saat direndam dan dikeringkan sehingga sampel tersebut runtuh; bagian kontrol dan pengaturan untuk mengatur waktu rendaman dan waktu pengeringan secara otomatis selama pengujian; bagian pencatatan data untuk mencatat data secara otomatis selama proses pengujian untuk mengurangi kesalahan manusia, dan menyimpan data pengujian dalam format digital yang bisa diakses dan dianalisis lebih lanjut; bagian koneksi untuk menghubungkan dengan sistem manajemen data laboratorium; bagian antarmuka pengguna untuk memudahkan pengaturan dan pengoperasian alat, yang terdiri dari bagian-bagian bak untuk perendaman dan pengeringan dilengkapi dengan pompa untuk mengeringkan dan merendam sampel yang dilakukan berulang dengan interval waktu; Sensor jarak digunakan untuk mengukur kondisi deformasi sampel; pengendali mikro yang digunakan untuk membaca data dari sensor jarak dan menyimpan dalam file; perangkat komunikasi untuk mengirimkan data ke file penyimpanan.</p>
------	---

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03029	(13) A
(51) I.P.C : G 05B 19/00,H 04L 45/586,H 04L 67/131				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508992		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 September 2025		Dr. Gerdha Kristina Ivony Numberi, M.Hum Perumahan Pemda III Melati No, A3 Kotaraja Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Gerdha Kristina Ivony Numberi, M.Hum, ID Miftah Fariz Prima Putra, ID Muhammad Asghar Nazal, M.Cs, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul InvenSI :** METODE DAN ALAT VIRTUAL REALITY (VR) UNTUK MERAJUT NASIONALISME KEINDONESIAAN

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini mengenai metode dan alat virtual reality (VR) untuk merajut nasionalisme keindonesiaan , lebih khusus lagi, invenSI ini berhubungan dengan metode merajut nasionalisme keindonesiaan dengan menggunakan teknologi kaca mata virtual yang diintegrasikan dengan aplikasi video 3D sehingga user berada dalam dunia virtual. InvenSI ini digunakan untuk mengatasi pudarnya rasa nasionalisme keindonesiaan di Papua sehingga gerakan memisahkan diri dari NKRI terus muncrat dan tidak jarang terjadi bentrok yang menelan banyak korban jiwa, baik dari masyarakat maupun aparat. InvenSI ini berupaya menyajikan solusi dan inovasi pada metode dan alat virtual reality (VR) untuk merajut nasionalisme keindonesiaan.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03048	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 61K 36/74,A 61K 38/56,C 07K 4/10</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508610	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. Sumber Rejeki Analitika SHOPPING ARCADE BLOK A NOMOR 03, JALAN SURYA KENCANA NO 1 SENTUL CITY, CITARINGGUL Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Firmansyah Karim, ID Masteria Yunovilsa Putra, ID		
		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54)	<b>Judul Invensi :</b> Metode Pembuatan Ekstrak Alkaloid dari Daun Mitragyna speciosa
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai metode pembuatan ekstrak alkaloid dari daun Mitragyna speciosa melalui ekstraksi menggunakan etanol 70%, pengasaman larutan hingga pH 3, fraksinasi etanol–air, dan pengendapan basa hingga pH 9–10. Metode ini menghasilkan endapan alkaloid berwarna coklat kekuningan dengan rendemen 1–1,5% berat simplisia kering dan kandungan mitraginin 47–51% berat ekstrak. Proses ini sederhana, aman, ramah lingkungan, dan dapat diterapkan pada skala laboratorium maupun industri kecil hingga menengah.

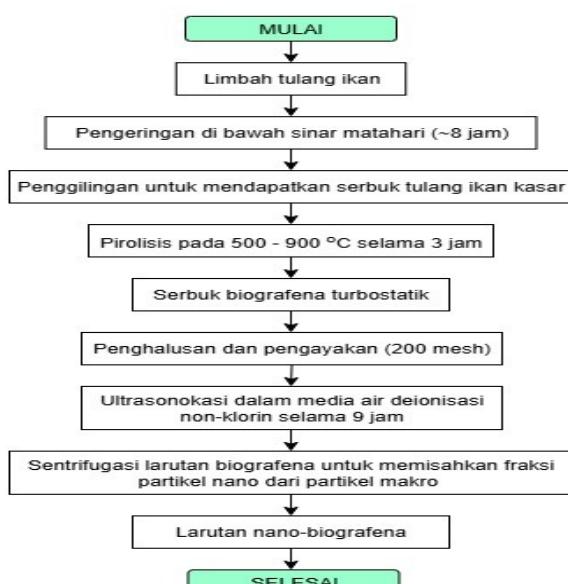


(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03040	(13) A
<b>(51) I.P.C : F 01M 11/12,G 01P 3/00,G 07C 3/10</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509033	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI Politeknik Negeri Jember Sentra KI Politeknik Negeri Jember Jalan Mastrip 164, Jember, Jawa Timur Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dedy Eko Rahmanto, S.TP., 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 : 29 September 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	PEDOMAN WAKTU PENGGANTIAN OLI MESIN MOBIL BERDASARKAN JUMLAH PUTARAN MESINNYA		
(57)	<b>Abstrak :</b>	InvenSI ini mengenai suatu metode penetapan waktu penggantian oli mesin mobil berdasarkan akumulasi jumlah putaran mesinnya. InvenSI ini bertujuan menggantikan pedoman utama waktu penggantian oli mesin mobil yang sebelumnya berdasarkan pada akumulasi kilometer jarak tempuh menjadi berdasarkan akumulasi jumlah putaran mesinnya. Metodenya adalah dengan penyematkan fitur pencatat akumulasi putaran mesin mobil pada mobil produksi baru yang dilakukan oleh produsen mobil atau penambahan fitur tersebut pada mobil lama yang belum dilengkapi fitur tersebut. Pedoman Waktu penggantian oli mesin mobil didasarkan pada hasil pembacaan akumulasi jumlah putaran mesin mobil. Penggantian oli mesin mobil dilakukan setiap kali jumlah putaran mesinnya telah mencapai 15 juta putaran hingga 30 juta putaran tergantung jenis oli mesin mobil yang digunakan.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03032	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 05F 17/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509098	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pusat Riset Lantai 6 Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Darminto, M.Sc.,ID Retno Asih, M.Si., Ph.D.,ID Dr. Mochamad Zainuri, ID Haniffudin Nurdiansah, S.T., M.T.,ID Antonius Yudhono Dias, ID		
		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN PUPUK FOLIAR NANO-BIOGRAFENA BERBASIS LIMBAH TULANG IKAN  
**Invensi :** SEBAGAI SUMBER UNSUR HARA FOSFOR (P) DAN KALSIUM (Ca)

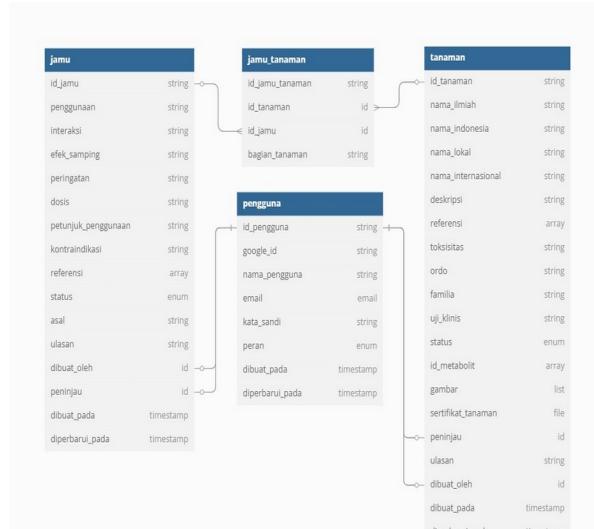
(57) **Abstrak :**  
METODE PEMBUATAN PUPUK FOLIAR NANO-BIOGRAFENA BERBASIS LIMBAH TULANG IKAN SEBAGAI SUMBER UNSUR HARA FOSFOR (P) DAN KALSIUM (Ca). Invensi ini mengungkapkan metode pembuatan pupuk foliar cair berbasis nano-biografena yang mengandung unsur hara fosfor (P) dan kalsium (Ca), dengan bahan baku berasal dari limbah tulang ikan. Tulang ikan dikeringkan dan digiling, kemudian diproses melalui pirolisis tertutup pada suhu tinggi (500–900 °C) untuk menghasilkan serbuk karbon berlapis menyerupai grafena oksida turbostatik. Serbuk karbon tersebut dieksfoliasi menggunakan gelombang ultrasonik dalam air deionisasi non-klorin dan disentrifugasi untuk memperoleh larutan nano-biografena yang homogen. Hasil karakterisasi menunjukkan kandungan utama berupa karbon (C) dan oksigen (O) sekitar 53% berat, serta fosfor (P) sebesar 16% berat dan kalsium (Ca) sebesar 28% berat, disertai unsur pendukung lain berupa natrium (Na) dan magnesium (Mg). Invensi ini menawarkan alternatif formulasi pupuk foliar cair berbasis nano yang ramah lingkungan, efisien, dan mendukung pemanfaatan limbah organik perikanan untuk pertanian berkelanjutan.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03080	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 01G 9/02,C 12P 1/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509109	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Kesehatan Putra Indonesia Malang Jl. Barito No. 5 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Oktavina Kartika Putri, M.Si., M.Sc.,ID Dr. Ernanin Dyah Wijayanti, S.Si., M.P.,ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Politeknik Kesehatan Putra Indonesia Malang Jl. Barito No. 5 Malang	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 01 Oktober 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	METODE FITOSINTESIS ZnO DIMEDIASI OLEH FERMEN DAUN LAMTORO (Leucaena leucocephala)		
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>InvenSI ini menguraikan metode sintesis (pembuatan) seng oksida (ZnO) melalui proses fitosintesis. Fitosintesis merupakan proses sintesis senyawa atau material yang dimediasi oleh tumbuhan, baik ekstrak, jus, serbuk, maupun produk fermentasi (fermen) yang berasal dari tumbuhan. Pada invenSI ini, media fitosintesis yang digunakan adalah fermen daun lamtoro ( Leucaena leucocephala) sebagai agen pereduksi sekaligus penstabil ZnO. Starter yang digunakan antara lain kultur tunggal Bifidobacterium bifidum, Lactococcus lactis, dan Lactobacillus plantarum dalam media MRSB. Metode ini tidak menggunakan pereaksi kimia seperti basa kuat (NaOH/KOH) atau pelarut organik yang bersifat toksik, dan juga tidak memerlukan pH yang asam/basa sehingga lebih efisien. Metode ini bertujuan menghasilkan ZnO yang berkualitas tinggi, aktif secara biologis, dan aman bagi lingkungan.</p>			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03116	(13) A
(51)	<b>I.P.C : A 61K 36/00,G 06F 16/00,G 06N 20/00</b>		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509344	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> YAYASAN BINA NUSANTARA Jl. K.H. Syahdan No. 9, Palmerah, Jakarta 11480 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> ALYSSA IMANI, ID MAHMUD ISNAN, ID KUNCAHYO SETYO NUGROHO, ID RUDI NIRWANTONO, ID DR. BENS PARDAMEAN, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 02 Oktober 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Poppy S.H., M.Hum. Cluster Fiordini 3 No. 77, Illago, Kel. Curug Sangereng, Kec. Kelapa Dua, Kabupaten Tangerang	

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	BASIS DATA DIGITAL TANAMAN HERBAL INDONESIA TERINTEGRASI DENGAN MACHINE LEARNING
(57)	<b>Abstrak :</b>	BASIS DATA DIGITAL TANAMAN HERBAL INDONESIA TERINTEGRASI DENGAN MACHINE LEARNING : Metode ini mengusulkan sistem basis data digital untuk mengelola informasi tanaman herbal Indonesia secara terstruktur dan terverifikasi guna memastikan akurasi dan kredibilitas data. Sistem ini mencakup pengumpulan data dari berbagai sumber, verifikasi oleh pakar, serta pengolahan data yang mendukung pencarian dan analisis data secara efisien seperti klasifikasi tanaman berdasarkan kandungan aktif dan manfaat kesehatannya. Informasi yang telah diverifikasi dapat diakses melalui antarmuka sistem berbasis situs web dengan fitur pencarian dan visualisasi yang canggih. Sistem ini juga dilengkapi dengan mekanisme pembaruan data secara berkala, memungkinkan pengguna, termasuk Public, Curator, Reviewer, dan Admin. Implementasi basis data ini diharapkan dapat meningkatkan pemanfaatan tanaman herbal Indonesia dalam bidang kesehatan, farmasi, dan penelitian ilmiah.

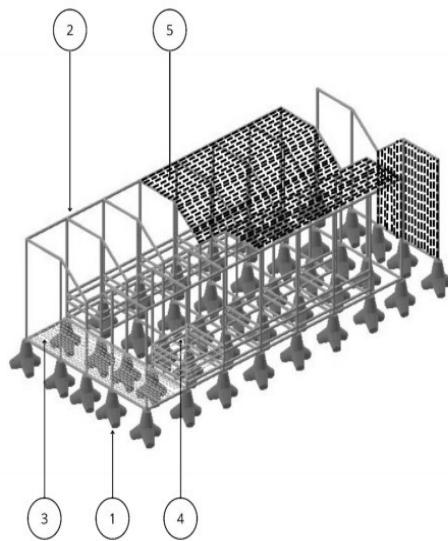


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03051	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 01G 9/24,A 01G 9/00,E 02B 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508880	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 September 2025	PT PLN (Pesero) Puslitbang Ketenagalistrikan Jln. Duren Tiga No.102 Jakarta Selatan Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) Nama Inventor : Uslah Hidayati, ID Qorik Catur Witya Putra, ID Muhadjar Efendi Adi Perdana, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul InvenSI :** GREENHOUSE APUNG DENGAN PONDASI TETRAPOD

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini berkaitan dengan suatu greenhouse apung, lebih khususnya invenSI ini berkaitan dengan suatu greenhouse apung dengan pondasi tetrapod. Greenhouse apung dengan pondasi tetrapod menurut invenSI ini memanfaatkan tinggi rendahnya muka air sehingga kebutuhan air tercukupi tanpa penyiraman serta bibit dan tanaman lebih adaptif. Pondasi tetrapod membuat kondisi greenhouse apung tetap stabil dan dapat menyesuaikan dengan naik-turunnya muka air. InvenSI ini bertujuan untuk menyediakan suatu greenhouse apung dengan pondasi tetrapod. Greenhouse apung dengan pondasi tetrapod menurut invenSI ini terdiri dari: pondasi tetrapod, rangka, alas, rak bibit, dan atap. Pondasi tetrapod membuat greenhouse apung dalam kondisi stabil, tidak berpindah tempat, dan dapat menyesuaikan dengan tinggi-rendahnya muka air.



Gambar 1

(54) Judul Model Kecerdasan Buatan Pada Data Latih Tidak Seimbang Untuk Deteksi Dini Ibu Hamil Dengan Berat InvenSI : Bayi Lahir Rendah

**(57) Abstrak :**

Invenisi ini berfokus pada pengembangan model prediksi berbasis kecerdasan buatan untuk deteksi dini ibu hamil dengan risiko berat bayi lahir rendah (BBLR) pada kondisi data latih yang tidak seimbang. Model ini dirancang untuk mengatasi tantangan dalam identifikasi dini faktor risiko BBLR sehingga dapat mendukung penanganan lebih awal dan mengurangi potensi komplikasi. Blok diagram model terdiri atas empat komponen utama, yaitu basis data, modul pengumpulan umpan balik, modul penyeimbangan data, dan modul machine learning. Melalui integrasi komponen tersebut, model prediksi mampu meningkatkan akurasi deteksi dini dan berperan sebagai sistem pendukung keputusan dalam upaya pencegahan risiko BBLR pada ibu hamil.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03087	(13) A
(51) I.P.C : A 23C 9/123,A 23L 2/84,A 23L 33/135,C 12R 1/225				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509262		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2025		LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung rektorat kantor LPPM Lantai 6 Kampus Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Mahanani Tri Asri, M.Si.,ID Nelly Indira Kusuma Wardani, ID Fatimah Nabila Putri, ID Afriza Renata Patrisia, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 01 Oktober 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI :  ANTIOKSIDAN	METODE PEMBUATAN YOGURT MICROGREENS KACANG HIJAU RENDAH LEMAK DAN TINGGI		
(57)	<b>Abstrak :</b>  InvenSI ini mengenai metode pembuatan yogurt microgreens kacang hijau rendah lemak dan tinggi antioksidan yang meliputi tahapan: pertama Menumbuhkan Biji kacang hijau ( Vigna radiata Vima-4) secara hidroponik dengan medium air mineral steril selama 7 hari untuk mendapatkan microgreens kacang hijau. Kedua membuat filtrat microgreens kacang hijau dari bagian batang, kotiledon, dan daun pertama yang telah tumbuh sempurna dengan pelarut air steril perbandingan 1:4. Tahap ketiga memanaskan susu skim sebanyak 50 g yang dilarutkan dalam 500 mL akuades (1:10) pada suhu 90°C, selama 1jam. Tahap keempat ditambahkan gula sukrosa sebanyak 4% (w/v) dan filtrat microgreens kacang hijau 25% (v/v) pada suhu 75°C selama 15 menit. Tahap kelima susu dengan gula sukrosa dan filtrat microgreens kacang hijau tersebut dimasukkan ke dalam botol kaca steril dan ditutup rapat, dan suhu dibiarkan turun sampai sekitar 37–45°C. Tahap keenam di inokulasi bakteri fermentor ( Lactobacillus bulgaricus, Lactobacillus acidophilus, Bifidobacterium, dan Streptococcus thermophilus dengan perbandingan 1:1:1:1) sebanyak 5% secara aseptik. Tahap ketujuh diinkubasi pada suhu ruang 27–35°C selama 12 jam. Tahap terakhir yaitu penyiapan produk untuk dikonsumsi. Yogurt microgreens kacang hijau yang terbentuk di homogenkan dan bisa langsung dimasukkan dalam botol kemasan plastik steril volume 50 mL (sesuai selera) dan yogurt microgreens kacang hijau siap dikonsumsi.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03074	(13) A
(51) I.P.C : A 63H 33/00,C 09B 19/00,G 06Q 50/20,G 09B 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509059		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas PGRI Madiun Jl. Setiabudi No. 85 Madiun Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2025		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ratih Christiana, M.Pd.,ID Dr. Heny Sidanti., S.E., M.M.,ID Ridho Pamungkas, S.Kom., M.Kom.,ID Vara Diva Frisca Karinma, ID Agil Yuesufpa, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 September 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	EDUKENDARA JATI		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan media pembelajaran anak usia dini berupa mainan edukatif yang terbuat dari limbah kayu jati. Produk ini dinamakan Edukendara Jati yang dirancang dalam bentuk miniatur berbagai jenis kendaraan, seperti kapal pinisi, becak, sepeda, vespa, dan motor harley. Tujuan utama dari invenSI ini adalah menyediakan sarana belajar yang aman, ramah lingkungan, dan interaktif, sehingga anak-anak dapat mengenal jenis-jenis transportasi secara nyata melalui model tiga dimensi. Proses pembuatan Edukendara Jati meliputi pemilahan limbah kayu jati, pemotongan, pembentukan, perakitan, penghalusan, dan pelapisan dengan bahan yang aman untuk anak. InvenSI ini memiliki keunggulan pada aspek ramah lingkungan melalui pemanfaatan limbah kayu, aspek edukatif dengan fungsi pengenalan transportasi sekaligus stimulasi motorik dan kreativitas anak, serta aspek estetika melalui keunikan serat kayu jati. Dengan demikian, Edukendara Jati menghadirkan solusi inovatif yang menggabungkan nilai edukasi, budaya, dan kelestarian lingkungan dalam satu produk mainan edukatif yang memiliki potensi tinggi untuk diaplikasikan di lembaga pendidikan.			

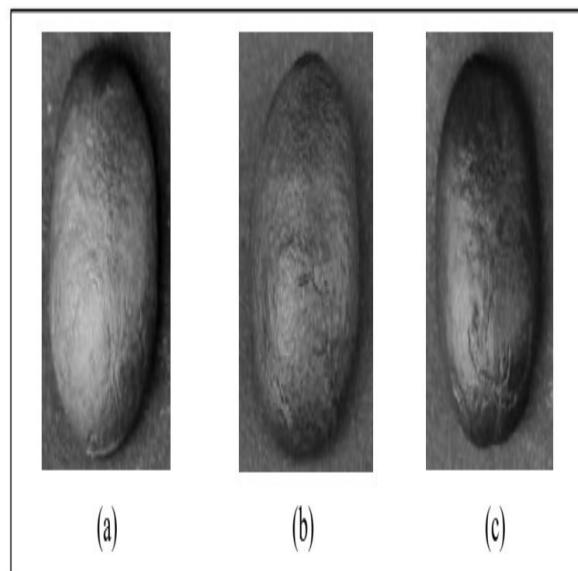
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03024	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 01C 7/04,A 01G 7/00,A 01G 9/00,A 01H 1/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508564	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta Magelang Jl Kusumanegara No2 Yogyakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Rajiman ,ID Sari Megawati, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> PROSES PRODUKSI BAWANG MERAH DENGAN UMBI MINI			
(57)	<b>Abstrak :</b> Suatu proses produksi bawang merah yang meliputi persiapan lahan; persiapan umbi mini; Penanaman umbi mini; Pemeliharaan; dan Panen. Proses produksi bawang merah dicirikan dengan penanaman umbi mini dengan menggunakan kepadatan 100 tanaman/meter2. Proses produksi bawang merah dari umbi mini 10 sebagai sumber benih dengan kepadatan 100 tanaman/meter2 menghasilkan produktivitas brangkasan, umbi dan daun yang terbaik.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03103	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 23F 5/22,A 23F 5/02</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509298		<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)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 02 Oktober 2025		<b>(72) Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Supriyadi, M.Sc.,ID      Deden Fardenan, ID  Laela Nur Rokmah, ID      Erliana Novitasari, ID Vita Fitriani, ID      Dyas Selvika Julianisa, ID Muhammad Gavi, ID      Egi Aninta Br. Sembiring, ID Dian Anggraini Suroto, S.T.P., M.P., M.Eng., Ph.D., ID      Evinanda Ayu, ID	
(74)				

**(54) Judul Invensi :** PROSES MODIFIKASI CITA RASA KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora*) SPECIALTY RENDAH KAFEIN DARI HASIL PETIK CAMPURAN MELALUI PERLAKUAN ENZIM BROMELIN

**(57) Abstrak :**

Invensi ini mengenai proses pengolahan kopi Robusta kualitas komersial menjadi minuman kopi dengan spesifikasi specialty dan memiliki kandungan kafein yang rendah. Proses pengolahan meliputi pembuatan larutan enzim dengan cara melarutkan enzim bromelin sebanyak 8-10% dari volume larutan, perendaman green bean kopi dengan larutan enzim 1:4 (w/v) selama 24 jam, pencucian dan penirisan, pengeringan, penyangraian dan resting, serta penggilingan. Seduhan kopi robusta campuran hasil perlakuan mendapatkan skor sensoris 85,17, dan memiliki kandungan kafein sebesar 17,21 mg/g.

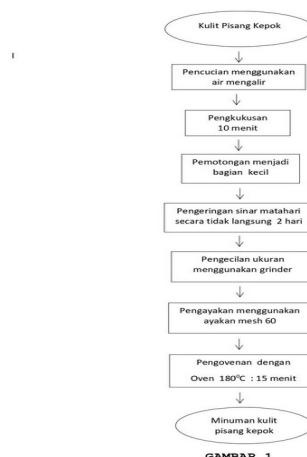


(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03041	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 23K 10/37,A 47J 31/40,A 47J 31/14</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508656	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta Magelang Jalan Kusumanegara No 2 Yogyakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Rika Nalinda, ID      Endah Puspitojati, ID  Siwiti Munambar, ID      Pinki Erlita, ID  Bagus Prasetya, ID      Icha Nur Azizah, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 September 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN MINUMAN KULIT PISANG

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai pengganti minuman dari biji kopi yang mengandung kafein dimana tidak setiap orang bisa meminumnya. Untuk itu diperlukan pengganti biji kopi yang memiliki khasiat dan atau rasa yang menyerupai biji kopi. Proses pembuatan minuman kulit pisang kepok yang meliputi tahapan kulit pisang dicuci menggunakan air mengalir kemudian dikukus selama 10 menit, setelah itu dipotong-potong kemudian dikeringkan dibawah sinar matahari secara tidak langsung selama kurang lebih dua hari. Kulit pisang kemudian dikecilkan ukurannya menggunakan grinder dan diayak mennggunakan ayakan mesh 60. Bubuk kulit pisang dioven pada suhu 180 oC selama 15 menit.

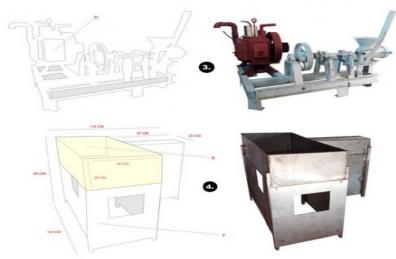


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03090	(13) A
(51) I.P.C : B 29B 13/00,B 65D 1/00,C 01G 49/02,C 08K 3/22				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509292		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Gracelyn Alicia Atmadja            JL. Boulevard No.5 Blok F Permata Hijau,            RT008/RW010, Kelurahan Grogol Utara, Kecamatan            Kebayoran Lama, Jakarta Selatan, DKI Jakarta Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b>            Gracelyn Alicia Atmadja, ID</p> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>            Mirfahry Hafiz S.H            Elevate Law Office, Ruko Zena at the Mozia Blok M1 No.            5, Jl. Bumi Botanika BSD City, Pagedangan, Kab. Tangerang</p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 01 Oktober 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	KEMASAN GELAS ATAU BOTOL MINUMAN RAMAH LINGKUNGAN DENGAN PENAMBAHAN ADITIF PARTIKEL NANO OKSIDA BESI		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan kemasan atau botol minuman yang ramah lingkungan dengan penambahan aditif partikel oksida besi menghasilkan kemasan yang meminimalisir limbah mikroplastik dan meningkatkan tingkat daur ulang limbah kemasan gelas atau botol minuman. Kemasan atau botol minuman yang ramah lingkungan dalam invensi ini dicirikan dengan terbuat dari bahan dasar polimer termoplastik berupa polyethylene, polyethylene Terephthalate, high density polyethylene, low density polyethylene, linier low density polyethylene dan polypropylene atau gelas dan botol kertas dengan pelapis material polimer termoplastik yang telah disebutkan sebelumnya dan mengandung komposisi aditif partikel nano oksida besi dalam bentuk senyawa magnetit ( $Fe_3O_4$ ) dan maghemit ( $\gamma-Fe_2O_3$ ) dengan jumlah sebesar 3% hingga 10% berat terhadap total berat material polimer. Kemasan atau botol minuman yang ramah lingkungan dalam invensi ini lebih mudah terurai dengan proses degradasi fotokatalitik, degradasi oksidatif atau mudah dalam proses daur ulang dengan seleksi material secara magnetis.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03120	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 02C 18/06,B 02C 19/00,F 16H 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508823	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Bhayangkara Surabaya Jl. A Yani no 114 Surabaya Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. Muslichah Erma, Dra.Ec., MM.,ID      Prof. Dr. Mahmudah Enny Widyaningrum, MM.,ID Diana Evawati, S.pd., M.Pd.ID      M Syahronie, ID Eka Saputra, S.pi., M.Si.,ID      Andre Ridho Saputro, S.T., M.MT.,ID Yoga Adi Prayogi, S.E., Ak., MA.,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 02 Oktober 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Moh. Fahrial Amrulla , S.H., M.H. Jl. Sunan Muria VIII/9, Kota Malang		

(54)	<b>Judul InvenSI :</b>  <b>Abstrak :</b>	MESIN GILING TERASI
(57)	InvenSI ini menghadirkan mesin giling terasi dengan mekanisme netral–jalankan–netral dan gearbox prosneling sebagai inovasi utama. Mesin terdiri dari mesin diesel penggerak, poli dan sabuk transmisi, grinder stainless, serta gearbox prosneling yang menyalurkan tenaga ke poros penggiling. Sistem netral–jalankan–netral memungkinkan mesin distarter tanpa beban, dihubungkan ke grinder saat stabil, lalu dikembalikan ke netral sebelum dimatikan. Mekanisme ini meningkatkan keamanan, mengurangi beban start, dan memperpanjang umur mesin. Gearbox prosneling memberi pengaturan kecepatan sesuai karakteristik bahan, dengan putaran rendah untuk bahan keras dan tinggi untuk tahap akhir sehingga gilingan lebih halus. Inovasi ini meningkatkan efisiensi energi, mengurangi limbah akibat penggilingan tidak merata, serta memberi fleksibilitas bagi operator. Dengan demikian, mesin menghasilkan produk terasi lebih konsisten, higienis, dan bernilai jual tinggi	



Gambar 4