



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 928/X/2025

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 27 Oktober 2025 s/d 31 Oktober 2025

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

DITERBITKAN TANGGAL 31 Oktober 2025

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 928 TAHUN 2025

**PELINDUNG
MENTERI HUKUM
REPUBLIK INDONESIA**

TIM REDAKSI

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

Penyelenggara

**Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual**

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

**Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611
Website : www.dgip.go.id**

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 928 Tahun Ke-35** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

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

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

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03560	(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 33/36,C 04B 33/132,C 04B 33/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410550	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Desa Way Huwi, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung, 35365 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Susi Susyanti, ID Anjar Nur Cholifah, ID Nufikha Ulfah, ID Maria Veronika Br Halawa, ID Doni Alfaruqy, ID Muhammad Hajid An Nur, ID Sunarsih, ID Hikmal Rizky Habibi, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI : KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN PAPER CLAY BERBAHAN DASAR LIMBAH KERTAS KANTOR		
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengenai komposisi bahan paper clay dengan bahan utama limbah kertas kantor, dengan campuran white kaolin clay, tepung garut; dan PVaC serta pelarut air untuk PVaC. Komposisi bahan ini mampu mempertahankan kelembaban hingga 6-12 bulan tanpa segel. Dari uraian di atas hasil dari invenSI ini dapat memberi manfaat bagi industri pengguna paper clay. Hal ini memberikan dampak peningkatan pengolahan limbah kertas kantor meningkat optimal dari berbagai sektor pengguna kertas untuk dimanfaatkan dalam pembuatan komposisi paper clay. Jika dibandingkan dengan paten sejenisnya, invenSI ini ramah lingkungan yang dapat dilihat dari komposisi bahan yang digunakan. Serta menghindari pengeringan dengan proses bakar untuk mengurangi penggunaan tinggi energi dalam proses produksi serta memiliki karakter elastisitas dan bobot yang ringan setelah kering sempurna.		

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03486	(13) A		
(51) I.P.C : B 25J 19/00,F 16P 1/00,G 01N 3/32,H 01M 10/52						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410711		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Ahmad Hamim Su'udy Indonesia			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2024					
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Ahmad Hamim Su'udy, ID Khairudin ,ID Lukmanul Hakim, ID Fitriani, ID Bagus Putu Yudhia Kurniawan, ID Berto Mulia Wibawa, ID Arman Hakim Nasution, ID Sutarni, ID Retno Sari Mahanani, ID Ayu Sintianingrum, ID Dr. Mahyati, S.T., M.Si, ID Sirmayanti, ID Muhira Dzar Faraby, ID			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025					
(54)	Judul Invensi :	ALAT UJI JATUH UNTUK BATERAI LITHIUM DENGAN BEBAN MAKSIMAL 20 KG				
(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan suatu sistem pengujian baterai berbasis mekanik. Konsep invensi ini terdiri dari jatuh bebas dengan ketinggian dan landasan yang telah ditentukan untuk kekerasannya, dengan dilengkapi kamera pemantau saat alat tersebut di jalankan, sehingga dapat memberikan gambaran proses saat pengujian baterai. Selain itu, sistem ini dilengkapi dengan kemanan yang apabila terjadi ledakan atau kebakaran baterai saat pengujian tidak akan merambat ke luar ruangan. dan kecepatan yang memantau proses pengujian dalam alat secara real time menggunakan kamera. Dengan memanfaatkan teknologi mekanik dan pemantauan menggunakan kamera, invensi ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas proses pengujian saat hal pelaporan dan keamanan dalam sistem alat ini saat terjadi kecelakaan sehingga alat ini mampu menjadi alat pengujian baterai uji jatuh yang sesuai standar.				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03614	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 05F 11/08			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510111	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Intje Picauly Jl. Cak Doko No 40 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Intje Picauly, ID Marselinus LagaNur, ID Marthen Robinson Pellokila, ID Aristarkhus Taloim, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Oktober 2025			

(54)	Judul Invenisi : Pupuk Organik Cair Limbah Kelor dan Lamtoro
(57)	Abstrak : Invenisi ini mengenai inovasi pembuatan pupuk organik cair yang memakai bahan baku limbah daun kelor dan daun lamtoro. Pemanfaatan kedua jenis tanaman ini sebagai pupuk organik cair (POC) sangat menguntungkan. Kelor dikenal kaya akan Sitokinin dan Zeatin sebagai hormon pertumbuhan alami yang merangsang pembelahan dan perpanjangan sel, serta kaya unsur hara makro dan mikro. Lamtoro dari kelompok leguminosa menjadi sumber Nitrogen (N) yang baik untuk pertumbuhan tanaman. Kombinasi kedua bahan ini dalam bentuk POC diharapkan menghasilkan pupuk yang lengkap dan seimbang untuk pertumbuhan tanaman. POC memiliki keunggulan sebagai pupuk "ramah lingkungan" dan "mudah diserap" tanaman.



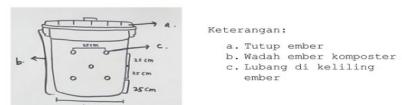
GAMBAR 1. Diagram Pandangan Perspektif Dari Pupuk Organik Cair KeLam

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03546	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 01C 3/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509971	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh Tanjung Pati, Km 7 Sarilamak, Kec. Harau, Kab. 50 Kota Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Rinda Yanti, ID Hasan Ibrahim, ID Setya Dharma, ID Auzia Asman, ID Idris, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Pandam Komposter

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat komposter dari ember volume 80 liter lengkap dengan tutup yang dilubangi keliling ember secara berselang dengan jarak 25 centimeter. Pengomposan limbah organik dengan teknik pandam (menguburkan) limbah organik secara berselang dengan penambahan kompos kotoran hewan sapi yang diperkaya aktivator mikroorganisme Trichoderma sp dengan perbandingan 100 bagian kotoran hewan dan 1 bagian Trichoderma sp. 25 cm kompos pada dasar komposter kemudian tambahkan limbah organik setebal 10 cm kemudian letakkan lagi kompos setebal 10 cm demikian seterusnya sampai komposter penuh. Tutup ember dan diamkan selama 4 minggu.



Gambar 1. Pandam Komposter



Gambar 2. Tampak dalam Pandam Komposter

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03541	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06F 3/01,G 06Q 50/20,G 06Q 10/10,G 16Y 10/55			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510009	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Teuku Umar Jl. Alue Peunyareng, Gunong Kleng, Kec. Meureubo, Kabupaten Aceh Barat, Aceh Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Rizki Agam Syahputra, ID Dony Arung Triantoro, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Maulana Rafinda, ID Radja Aditya Chandra ,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2025		Eka Lisdayanti, ID Triyanto, ID	
(54)	Judul Invenisi : PROTOTIPE SI-AMI (Sistem Audit Mutu Internal)	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(57) Abstrak :

Invenisi ini merupakan platform digital untuk mendukung siklus Audit Mutu Internal (AMI) di perguruan tinggi. Sistem ini mengintegrasikan dashboard audit, workflow tindak lanjut, pelaporan otomatis, dan modul edukasi internal, sehingga proses audit lebih efisien, transparan, dan terdokumentasi dengan baik. Selain itu, SI-AMI juga menyediakan arsitektur modular yang memungkinkan pengembangan dan replikasi di berbagai perguruan tinggi dengan menyesuaikan kebutuhan masing-masing. Sistem ini mampu menghasilkan laporan mutu secara real-time, serta mendukung keterlibatan seluruh unit kerja melalui akses berbasis peran (role-based access). Dengan pendekatan digital, SI-AMI tidak hanya mempercepat proses audit, tetapi juga memperkuat budaya mutu, meningkatkan akuntabilitas, dan menjadi alat strategis bagi pimpinan dalam pengambilan keputusan berbasis data.

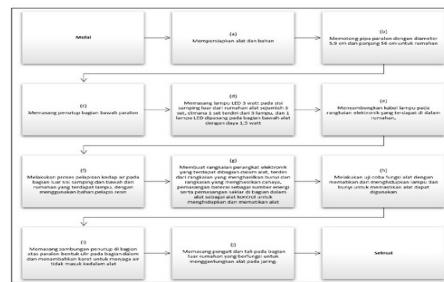
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03592	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/02,A 61Q 19/00,C 12P 19/04,C 12R 1/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510289		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Irma Isnafia Arief, S.Pt., M.Si., IPU, ID Riandri Pasccal Saputra, ID Arya Wijaya, ID Yuni Rahmah Armeliyah, ID Kadisha Azka Fajriani, ID Ahmad Andra Ramawan, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2025			
(54)	Judul Invenisi :	FORMULA SHEET MASK BERBASIS NATA DE WHEY DENGAN PENAMBAHAN NANO KOLAGEN CEKER AYAM		
(57)	Abstrak : <p>Inovasi ini menghasilkan sheet mask berbasis nata de whey yang diperkaya nano kolagen dan antioksidan alami. Produk ini dikembangkan dari hasil fermentasi whey yang diolah menjadi nata de whey sehingga menghasilkan lembaran masker yang biodegradable, kaya nutrisi, dan mampu menutrisi kulit hingga ke lapisan epidermis. Kandungan nano kolagen berperan memperbaiki jaringan kulit, meningkatkan elastisitas, dan mengurangi munculnya garis halus. Formula sheet mask sesuai invensi ini terdiri dari whey, nano kolagen, asam asetat glasial, sukrosa, pupuk ZA, dan starter Acetobacter xylinum. Setiap lembar memiliki berat 70 gram dan dikemas dalam sachet bersegel untuk menjaga higienitas serta kestabilan bahan aktif. Produk ini biodegradable, sehingga setelah digunakan dapat terurai secara alami tanpa mencemari lingkungan. Kandungan kolagen berukuran nano membuat bahan aktif lebih mudah menembus kulit, sementara nata de whey sebagai matriks alami memberikan sensasi lembap lebih lama. Dengan demikian, inovasi ini juga mendukung pengelolaan limbah industri pengolahan keju, serta mendorong penerapan konsep green beauty di Indonesia. Produk ini berpotensi menjadi produk kecantikan fungsional yang tidak hanya memperbaiki tampilan kulit, tetapi juga menghadirkan nilai keberlanjutan dan pemberdayaan sumber daya lokal secara berkelanjutan.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03561	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 97/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510316	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Hang Tuah Jl. Aeief Rahman Hakim No. 150 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Nurul Rosana, S.Pi., MT ,ID Erik Sugianto, ST, MT, Ph.D, ID Prof Dr. Viv Djanat Prasita, M.App. Sc ,ID Safriudin Rifandi, ST., M.Tr.T, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2025		

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN ALAT BANTU TANGKAP IKAN MENGGUNAKAN CAHAYA DAN BUNYI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan alat bantu tangkap ikan menggunakan cahaya dan bunyi, dengan metode pembuatannya menggunakan rangkaian elektronik, dimana pada aplikasinya digunakan untuk menarik perhatian ikan mendekat ke alat dan meningkatkan hasil tangkapan. Metode pembuatan alat bantu tangkap ikan menggunakan cahaya dan bunyi terdiri dari : (a) Mempersiapkan bahan (b) Memotong pipa dengan diameter 5,9 cm dan panjang 56 cm untuk rumahan,(c) Memasang penutup bagian bawah paralon,(d) Memasang lampu LED 3 watt pada sisi samping luar dari rumahan alat sejumlah 3 set, dimana 1 set terdiri dari 3 lampu, dan 1 lampu LED dipasang pada bagian bawah alat dengan daya 1,5 watt,(e) Menyambungkan rangkaian elektronik,(f) Melakukan proses pelapisan kedap air pada bagian rumahan,(g) Membuat rangkaian elektronik yang menghasilkan bunyi dan cahaya, pemasangan baterai serta saklar,(h) melakukan uji coba fungsi alat sehingga dapat digunakan, (i) Memasang sambungan penutup di bagian atas paralon bentuk ulir pada bagian dalam dan menambahkan karet untuk menjaga air tidak masuk kedalam alat (j) Memasang pengait dan tali pada bagian luar rumahan yang berfungsi untuk menggantungkan alat pada jaring.



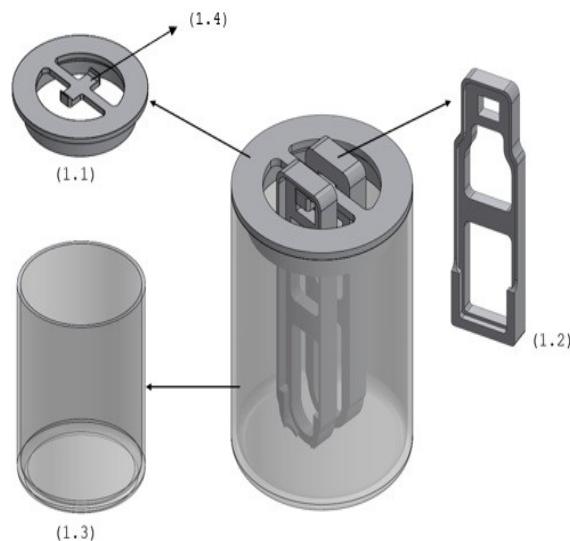
Gambar 1 .

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03607	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 01J 19/00,B 82B 3/00,C 01G 9/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510421			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2025			
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia			
(72)	Nama Inventor : Dr. Lia Aprilia, ID Qomaruddin, M.Si, ID Hari Pratomo, ST., MT., ID Yuwana Pradana, ST., MT., ID			
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :			

(54) **Judul Invensi :** REAKTOR HIDROTERMAL TERBUKA UNTUK PENUMBUHAN ZNO NANOSTRUKTUR DI ATAS KACA EMAS BERSUHU RENDAH

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan peralatan reaktor hidrotermal terbuka untuk penumbuhan nanorod ZnO di atas substrat kaca emas bersuhu rendah. Reaktor tersebut memiliki tutup, penjepit substrat kaca emas, dan gelas kaca yang memungkinkan untuk dilakukan penumbuhan nanorod ZnO di atas permukaan kaca emas. Lapisan nanorod ZnO yang terbentuk pada kaca emas memiliki struktur yang sama dengan nanorod ZnO yang ditumbuhkan dengan reaktor hidrotermal autoklaf pada suhu tinggi. Invensi ini mampu menghasilkan proses penumbuhan ZnO berstruktur nano melalui metode hidrotermal menggunakan suhu rendah yang lebih simpel dan mudah.

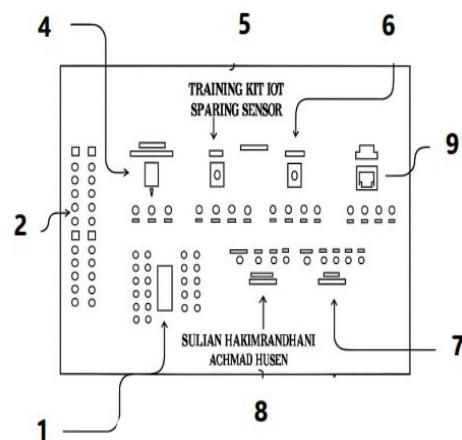


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03504	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 16Y 40/50,G 16Y 40/40,G 16Y 20/20,G 16Y 20/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510123	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Ruang P3M, Lantai 2 Gedung Direktorat, Politeknik Negeri Jakarta, Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025	(72) Nama Inventor : Sultan Hakim Ramdhani, ID Achmad Husen, ID Shita Fitria Nurjihan, S.T., M.T., ID Benny Nixon, S.T., M.T., ID		
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) Judul MODUL PEMBELAJARAN INTERNET OF THINGS BERBASIS SENSOR LINGKUNGAN TERINTEGRASI
Invensi : FIREBASE

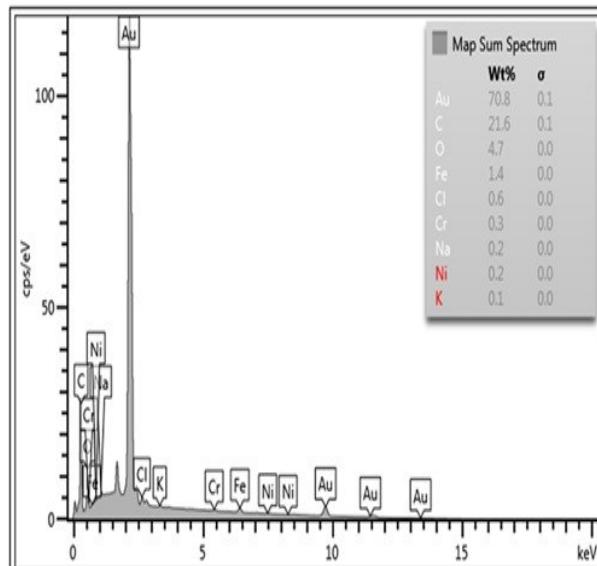
(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Perkembangan Internet of Things (IoT) mendorong inovasi dalam pemantauan lingkungan secara real-time, namun implementasinya di dunia pendidikan masih terbatas karena kurangnya perangkat praktikum yang aplikatif. Penelitian ini bertujuan merancang dan membangun trainer kit IoT berbasis ESP32 yang dilengkapi dengan sistem sensor lingkungan untuk memantau suhu, kelembapan, pH air, kekeruhan air, serta gas berbahaya (amonia dan LPG). Data ditampilkan melalui OLED dan dikirim ke Firebase Realtime Database menggunakan koneksi WiFi. Desain modular menggunakan kabel banana memberikan fleksibilitas tinggi dalam pengujian sensor. Hasil pengujian menunjukkan bahwa seluruh sensor berfungsi dengan baik dan akurat, dengan pembacaan suhu berkisar antara 25,4°C - 50,6°C, kelembapan 58,3% – 71,1%, nilai pH 6,62 – 7,58, serta kekeruhan berkisar 9 NTU - 41 NTU. Koneksi jaringan juga diuji dengan parameter RSSI sebesar -33 dBm hingga 74 dBm, delay 43–211 ms, dan throughput maksimum mencapai 5,82 kbps. Trainer kit ini terbukti mampu menampilkan dan mengirim data secara real-time, serta dapat menjadi media edukatif aplikatif yang mendukung pembelajaran IoT dalam konteks pemantauan lingkungan.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03605	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61K 33/242,A 61K 36/23,B 22F 9/16,B 22F 1/054			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510424	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M. H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Abdi Wira Septama, PhD.,ID Dr. Sofa Fajriah.,ID Dr. Tia Okselni S.Pd.,ID Melati Septiyanti S.T, M.T.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi : METODE SINTESIS HIJAU NANOPARTIKEL EMAS MENGGUNAKAN EKSTRAK PEGAGAN SEBAGAI ANTIBAKTERI DAN ANTIOKSIDAN			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan metode sintesis hijau nanopartikel emas yang aktif sebagai antibakteri, lebih khususnya berkaitan dengan metode sintesis hijau nanopartikel emas menggunakan ekstrak etanol daun pegagan sebagai bahan antibakteri dan produk yang dihasilkannya. Tanaman yang digunakan adalah pegagan (Centella asiatica) yang mengandung beberapa senyawa bioaktif seperti flavonoid, alkaloid, terpenoid, tanin, dan saponin. Kandungan metabolit sekunder dari ekstrak tumbuhan dapat menjadi agen pereduksi dari partikel Au (gold). Nanopartikel emas didapatkan dengan mencampurkan 10 mg/ml ekstrak etanol pegagan dengan 0,1 mM prekursor HAuCl ₄ dengan perbandingan 1:19 dan dipanaskan dengan pemanas gelombang mikro pada pemanas gelombang mikro pada daya 270-630 watt pada suhu 50°C selama 1 menit. Diperoleh nanopartikel emas dengan ekstrak pegagan sebagai pereduksi alami dengan ukuran partikel 52,4 nm, monodisperse, berbentuk bulat, dan terdeteksi spektrum kandungan emas. Nanopartikel emas mempunyai aktivitas antibakteri terhadap P. acne dan S. epidermidis dengan nilai KHM (Konsentrasi Hambat Minimum) 200 µg/mL dan mempunyai aktivitas antioksidan terhadap DPPH dengan IC ₅₀ sebesar 13,50 µg/ml.			

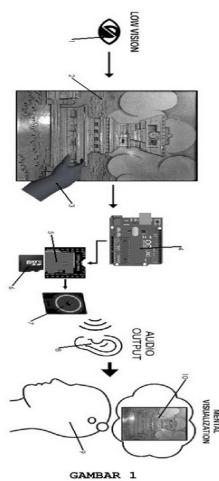


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03488	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : G 06F 3/01,G 09B 21/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509866	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Nur Fajrie Jl. Kiangkat, RT 003/ RW 004, Rendeng, Kota Kudus Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Nur Fajrie, ID Slamet Khoeron, ID Imaniar Purbasari, ID Dra.ika Yuni Purnama M.Hum, ID Muhammad Dwi Bondan Winarno, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT MULTISENSORI SENI LUKIS BERBASIS INTERACTIVE VOICE TOUCH INTERFACE
UNTUK DISABILITAS NETRA

(57) Abstrak :

Disabilitas netra merupakan keterbatasan penglihatan yang berdampak signifikan pada akses terhadap karya seni rupa. Selama ini, pengalaman seni bagi penyandang disabilitas netra terbatas pada perabaan melalui lukisan atau patung taktile tanpa adanya penjelasan deskriptif yang lengkap. Hal ini menimbulkan kebutuhan akan media yang mampu menghadirkan pengalaman seni yang lebih utuh, interaktif, dan inklusif. Invensi ini berupa perangkat multisensori seni lukis berbasis interactive voice touch interface yang memungkinkan pengguna netra memahami karya seni tidak hanya melalui sentuhan, tetapi juga melalui audio. Lukisan taktile yang digunakan adalah representasi Menara Kudus, dengan area sentuhan pada bagian kepala, tubuh, dan kaki menara. Setiap sentuhan dideteksi oleh sensor, diproses oleh mikrokontroler, dan secara otomatis menghasilkan keluaran suara deskriptif melalui speaker. Perangkat ini dirancang sederhana, mudah dioperasikan, dan fleksibel karena konten audio dapat diperbarui melalui kartu memori. Dengan demikian, invensi ini memberikan solusi praktis untuk meningkatkan aksesibilitas seni rupa bagi penyandang disabilitas netra sekaligus memperluas penerapan teknologi multisensori dalam pendidikan, museum, dan galeri seni.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03548	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61K 36/18,A 61P 3/10,A 61P 29/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510200	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Semarang Jl. Kedungmundu Raya No. 18, Kelurahan Kedungmundu, Kecamatan Tembalang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Dr. Amin Samiasih, S.Kp., M.Si.Med.,ID Dr. Yunan Khalifatuddin Sya'di, S.TP., M.Sc.,ID Dr. Dyah Nirmala Arum Janie, M.Si.,Ak.,ID Ns. Prima Trisna Aji, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.MB, ID Apt. Nurul Qurrota Ayun, S.Farm., M.Si.,ID H. Muhammad Mustafa, S.Psi., S.Kep., Ns.,S.Ud.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul InvenSI :** EKSTRAK KULIT PISANG KEPOK KUNING (MUSA PARADISIACA VAR KEPOK) SEBAGAI ANTI INFLAMASI DIABETES

(57) **Abstrak :**
InvenSI ini mengungkapkan sediaan berbasis ekstrak kulit pisang kepok kuning (Musa paradisiaca var. Kepok) sebagai agen antiinflamasi pada diabetes yang disertai hiperlipidemia. Ekstrak kulit pisang kepok kuning (Musa paradisiaca var. Kepok) dengan dosis efektif 200 mg/kg berat badan. Hasil pengujian menunjukkan ekstrak mampu menurunkan kadar glukosa darah puasa, menurunkan kadar Triglicerid, menekan sitokin proinflamasi hsCRP, meningkatkan sitokin antiinflamasi (IL-10). InvenSI ini menawarkan alternatif sediaan herbal yang aman, efektif, dan mudah diproduksi dari limbah pertanian lokal. Dibandingkan invenSI terdahulu, kebaruan terletak pada penggunaan varietas kepok kuning, tujuan aplikasi sebagai antiinflamasi sistemik pada diabetes, serta metode formulasi yang meningkatkan daya serap dan efektivitas farmakologis.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03571	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23K 10/37,A 23K 10/16,A 23K 50/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510431	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, RW 1 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Mohammad Miftakhus Sholikin ,ID Tri Ujilestari ,ID Rizki Amalia Nurfitriani, ID Nurkholis ,ID Suluh Nusantoro, ID Danung Nur Adli, ID Adib Norma Respati ,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : KOMPOSISI ADITIF TANIN KASTANYE UNTUK SILASE DAUN TEBU			
(57)	Abstrak : InvenSI ini berkaitan dengan suatu komposisi aditif tanin kastanye untuk silase daun tebu. Komposisi aditif terdiri dari tanin kastanye sebanyak 22,2–36,4% b/b, dedak padi sebanyak 45,5–55,6% b/b, dan tetes tebu sebanyak 18,2–22,2% b/b. Komposisi aditif ini diaplikasikan ke dalam daun tebu segar dengan takaran 5% b/b, sehingga membentuk silase dengan 95% daun tebu segar dan 5% aditif. Hasil fermentasi selama 28 hari menunjukkan bahwa silase yang dihasilkan memiliki karakteristik nutrisi berupa kadar air 2,6–2,9%, kadar abu 9,7–9,2%, protein kasar 5,1–5,2%, serat kasar 29,2–28,8%, lemak kasar 1,7%, bahan ekstrak tanpa nitrogen (BETN) 54,3–55,1%, kecernaan nutrien total (KNT) 47–48,1%, dan energi bruto 3931–3945 kkal/kg. Dengan demikian, komposisi aditif tanin kastanye ini menghasilkan silase daun tebu dengan kandungan nutrien yang lebih baik serta kualitas penyimpanan yang lebih stabil dibandingkan teknologi sebelumnya.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03516	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 01G 24/27,A 01G 24/20,C 05F 11/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509956	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor Tengah - 16128 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Herdhata Agusta, ID Fasya Novelia, ID Nanda Aulia, ID Ahmad Rifki Munawari, ID Ruzaina Zakiyya, ID Akmal Maulana Firdaus, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025			
(54)	Judul Invenisi : KOMPOSISI MEDIA SEMAI BERBASIS BIOCHAR AMPAS TEBU, KITOSAN CANGKANG KEONG SAWAH, ALGA LAUT GRACILARIA sp., DAN SERBUK KUNYIT SEBAGAI INDIKATOR KELEMBABAN ALAMI			
(57)	Abstrak : Media semai berperan penting dalam menunjang produktivitas sejak tahap pembibitan. Namun, media konvensional seperti tanah gambut, sekam, dan cocopeat masih memiliki keterbatasan, antara lain rendahnya kandungan nutrisi, daya simpan air yang kurang optimal, serta ketiadaan indikator kelembaban yang menyulitkan petani menentukan waktu penyiraman. Kondisi ini menuntut adanya inovasi media semai yang ramah lingkungan, praktis, dan mampu mendukung pertumbuhan tanaman secara optimal. SwitBio hadir sebagai solusi berupa media semai cerdas berbahan dasar biochar dari ampas tebu, kitosan cangkang keong sawah, serbuk alga Gracilaria sp., pati singkong, serta kunyit sebagai indikator kelembaban alami. Perpaduan bahan ini menghasilkan media yang mampu menjaga kelembaban, menyediakan nutrisi makro dan mikro, sekaligus menghadirkan antibakteri alami. Kunyit berperan sebagai indikator visual kelembaban, sehingga petani lebih mudah mengatur penyiraman. Produk ini berbentuk kubus berukuran 2,5 x 2,5 x 3 cm dengan berat 20 g per blok, dikemas dalam satu box berisi 55 blok (1.100 g). Seluruh komponennya biodegradable sehingga dapat terurai menjadi kompos setelah digunakan. SwitBio unggul dibanding media semai konvensional karena memiliki retensi air tinggi, kandungan nutrisi lengkap, serta fitur indikator kelembaban. Dengan demikian, SwitBio mendukung kemandirian pangan, efisiensi penyiraman, dan keberlanjutan pertanian ramah lingkungan.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03510	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 01D 53/30,G 01N 1/22,G 01N 33/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509922	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Bluesky technology Indonesia RUKO GOLDEN 8 BLOK K NO. 020, GADING SERPONG Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : JOSHELIA, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : Sistem deteksi online emisi gas buang untuk pemulihan pelarut dari gas buang cetak rotogravure			
(57)	Abstrak : Semacam pemulihan gas buang dari pelarut pengolahan gas buang pencetakan gravure Sistem deteksi garisSe,tidaknya satu adsorben dihubungkan ke kipas pengambilan sampel. Tempatkan pipa,Katup kontrol pengambilan sampel dipasang pada saluran keluar gas ekor penyerap. Memilih Filter dipasang antara kipas sampel dan katup enam arah. Katup enam arah dan atas Kromatografi gas dipasang di antara kedua mesiGne.nerator hidrogen, penyimpanan nitrogen Siapkan pipa antara tangki, generator udara terkompresi, dan kromatografi gas jalanP,ipa dipasang di antara kipas pengambilan sampel, filter, katup enam arah, dan kromatografi gas. Siapkan transmisi data antara kromatografi gas dan komputer host Saluran transmKiosim, puter host terhubung ke katup kontrol pengambilan sampel dan pengambilan sampel Sebuah kawat dipasang antara kipas dan katup enam arah; Penggunaan jangka panjang tidak akan menyebabkan Keracunan detektorD,an tidak akan rusakP,ada saat yang sama, memastikan akurasi detekhsij,au Ramah lingkunganP,eningkatan efisiensi kerjaM, eningkatkan pemantauan operasi peralatan Kemampuan kontrol.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03549	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61K 36/185,A 61P 35/02,C 07C 51/41,C 07C 51/00,C 08G 69/00,C 12P 17/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510210	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN MUHAMMAD ARSYAD AL BANJARI BANJARMASIN Jl. Adhyaksa No. 2 Kayu Tangi Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : ANTONI PARDEDE, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** PROSES ISOLASI ASAM GALAT DAN TURUNANNYA YANG BERPOTENSI SEBAGAI ANTIKANKER
DARAH

(57) **Abstrak :**

Proses isolasi asam galat dan turunannya yang berpotensi sebagai antikanker dari kulit batang casturi (*Mangifera casturi*) dilakukan dengan membuat ekstrak metanol dari kulit batang casturi, selanjutnya fraksinasi menghasilkan fraksi etil asetat. Fraksi etil dipisahkan dan dimurnikan dengan kromatografi kolom. Hasil kromatografi kolom menghasilkan asam galat dan tiga turunannya yaitu metil galat, asam 3,4-dihidroksibenzoat, dan glukogallin dengan kuantitas atau jumlah yang diproduksi banyak. Invensi ini mengisolasi atau menghasilkan asam galat dan tiga turunannya dari kulit batang casturi dimana proses dan tahapan yang lebih mudah dan singkat serta senyawa yang dihasilkan kuantitas atau jumlahnya lebih banyak sehingga lebih efektif dan efisien serta kuantitas senyawa yang dihasilkan tersebut banyak. Selain hal tersebut juga sangat menjanjikan potensi senyawa ini sebagai antikanker darah. Oleh Karena itu kulit batang casturi dapat dijadikan sebagai sumber utama potensial penghasil asam galat dan turunannya serta sebagai antikanker darah.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03619	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : E 02D 3/12,E 02D 19/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510110	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : 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 : 10 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Dr.-Ing. Ir. Eka Priadi, M.T. ,ID Ir. Ivan Sujana, S.T., M.T., IPM ,ID Dr. Ing. Ir. Slamet Widodo, M.T., IPM, ID Dr. Ir. Yopa Eka Prawatya, S.T., M.Eng., IPM ,ID Ir. Pepy Anggela, S.T., M.T. ,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Oktober 2025			

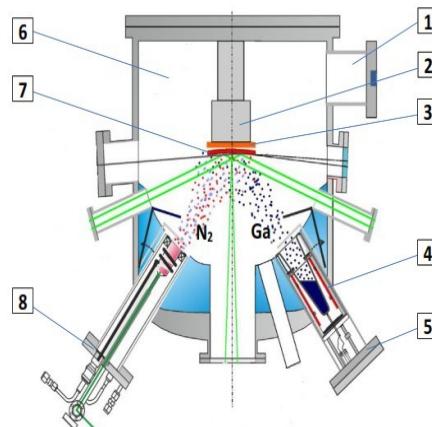
(54) **Judul Invensi :** GEOCELL BERBAHAN SERAT SABUT KELAPA DAN METODE PRODUKSINYA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan bidang teknologi material geosintetik, khususnya geocell untuk perkuatan tanah (soil reinforcement) pada konstruksi jalan di tanah lunak, tanggul, serta pengendalian erosi. Invensi terdahulu umumnya menggunakan bahan polimer sintetis penuh seperti HDPE atau LDPE dengan penguat ulir sintetis melalui proses ekstrusi, namun memiliki kelemahan berupa biaya produksi tinggi, ketergantungan pada material impor, serta keterbatasan aspek keberlanjutan. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, invensi ini mengajukan geocell berbahan serat sabut kelapa alami yang dirajut menjadi woven, kemudian dilaminasi dengan lembaran HDPE melalui proses press panas sehingga terbentuk ikatan permanen yang kuat. Geocell selanjutnya dapat disambungkan menjadi struktur selular tiga dimensi dengan metode jahitan polimer menggunakan benang berdiameter 2–3 mm, sehingga kekuatan sambungan mencapai seam efficiency $\geq 80\%$ dari kekuatan tarik panel. Geocell Berbahan Serat Sabut Kelapa ini memiliki keunggulan berupa peningkatan kekuatan tarik dari $\pm 19,8$ MPa pada woven sabut kelapa murni menjadi $\pm 26,4$ – $34,5$ MPa setelah laminasi, lebih tahan terhadap kelembaban dan degradasi lingkungan, serta lebih ekonomis dan ramah lingkungan karena memanfaatkan limbah sabut kelapa yang melimpah di Indonesia.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03559	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : C 30B 29/36,C 30B 25/16,C 30B 25/10,H 01L 21/66,H 01L 21/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510313	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2025	Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Ruang P3M, Lantai 2 Gedung Direktorat, Politeknik Negeri Jakarta, Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2025	(72) Nama Inventor : Iwan Susanto, ID Vika Rizkia, ID Tia Rahmiati, ID Ing-Song Yu, TW Belyamin, ID Fuad Zainuri, ID Sulaksana Permana, ID Mohammad Tendi Noer, ID		
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54)	Judul Invensi : PROSES PEMBENTUKAN STRUKTUR KRISTAL WURTZITE GALIUM NITRIDA MENGGUNAKAN BERKAS MOLEKUL PLASMA
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan metode inovatif untuk mengendalikan proses pertumbuhan lapisan tipis (film) galium nitrida (GaN) berkualitas tinggi melalui kontrol pra-galium dan keseimbangan fluks antara gas nitrogen (N_2) dan uap galium (Ga). Metode ini memanfaatkan substrat c-alumina (Al_2O_3) yang dilapisi molibdenum disulfida dua dimensi (2D-MoS ₂) atau dikenal dengan substrak 2D-MoS ₂ / Al_2O_3 , nitrogen dan galium plasma untuk menghasilkan film GaN. Tahapan proses meliputi pemanasan substrat hingga suhu 600°C untuk membersihkan kontaminan, pemanasan substrat hingga suhu 700°C untuk proses pertumbuhan, penghamburan atom galium untuk membentuk lapisan awal (nukleasi), dan dilanjutkan dengan menghamburkan secara simultan selama 180 menit berkas molekul plasma dari uap galium dan gas nitrogen dalam kondisi tekanan vakum 8.0×10^{-8} Pa. Invensi ini mengatasi kekurangan teknologi sebelumnya dengan menghasilkan struktur kristal wurtzite yang seragam berbentuk heksagonal dan berkualitas tinggi. Aplikasi potensial dari teknologi ini mencakup pengembangan perangkat elektronik dan optoelektronik seperti sel surya, LED, sensor, dan transistor. Dengan hasil struktur yang lebih baik, metode ini memberikan solusi praktis dan inovatif untuk industri semikonduktor, memastikan konsistensi dan efisiensi dalam produksi film GaN yang sesuai dengan kebutuhan teknologi masa depan.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03511	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : F 16B 25/08,F 16B 25/04,F 16B 25/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509960	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Agas Arsy Taruma Panjalu Tanjungsari RT 002 RW 006 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Agas Arsy Taruma Panjalu, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : Alat Pengencang atau Baut dengan Mekanisme Lubang Kunci Tersembunyi			
(57)	Abstrak : ALAT PENGENCANG ATAU BAUT DENGAN MEKANISME LUBANG KUNCI TERSEMBOUNYI Suatu invenSI alat pengencang atau baut yang dilengkapi dengan mekanisme penguncian tersembunyi untuk meningkatkan keamanan, keawetan dan estetika. InvenSI ini mencakup sebuah kepala baut yang pada kondisi normal tidak memperlihatkan lubang kunci. Lubang kunci internal ini dilindungi oleh sebuah mekanisme penutup yang rata dengan permukaan kepala baut. Mekanisme ini dirancang untuk hanya dapat diaktifkan melalui tekanan aksial menggunakan sebuah kunci khusus. Saat kunci khusus tersebut menekan permukaan penutup, mekanisme internal akan bergerak untuk membuka akses menuju lubang kunci, sehingga memungkinkan proses pengencangan atau pelepasan baut. InvenSI ini memberikan solusi pengencang yang aman dari alat konvensional dan memberikan tampilan permukaan yang rata.			



Dipindai dengan CamScanner

Dipindai dengan CamScanner

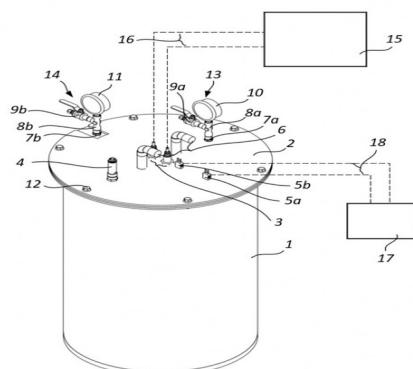
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03491	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 01N 33/22,H 02J 7/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509899	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Bambang Handoko Jl. Sabang 207A Kota Balikpapan Kalimantan Timur Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Bambang Handoko, ID Hery Hidayat, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor 001 (32) Tanggal 06 Oktober 2025 (33) Negara ID	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Bambang Handoko Jl. Sabang 207A	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi : Solar Jet QC Ex			
(57)	Abstrak : Sebuah alat portable draining & inspection system yang memiliki fungsi utama : Inspeksi mutu bahan bakar Jet A-1 (Visual, Density, Water Detection) Tenaga surya + baterai internal Explosion Proof Cocok untuk lokasi terpencil & mobile operation QC pada Vessel Filter, Bridger, Refueller Millipore Test Pengujian & pembersihan Hose End Strainer Vacuum product untuk tumpahan minyak Overwing refueling system untuk pengisian pesawat Membantu proses tank cleaning pada tangki vertical maupun horizontal.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03534	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : F 28D 20/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510308	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Dista Yoel Tadeus, S.T., M.T.,ID Fakhruddin Mangkusasmito, S.T., M.T.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2025			

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENYIMPAN ENERGI PANAS DARI PANEL SURYA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai alat penyimpan energi panas dari panel surya. Lebih khusus, invensi ini berkaitan dengan alat penyimpan energi panas yang mengubah energi listrik dari panel surya menjadi energi panas untuk disimpan pada media pasir di dalam tabung dengan insulasi vakum. Kelebihan invensi ini terletak pada desain gabungan dua tabung yang disatukan sedemikian rupa sehingga menciptakan ruang kosong di antara dua tabung yang dihubungkan ke pompa vakum melalui rakitan konektor vakum untuk menciptakan kondisi vakum di ruang kosong tersebut, dimana tekanan vakum dapat dipantau melalui manometer vakum yang terdapat pada rakitan konektor vakum. Selain itu, tekanan udara di dalam ruang pasir juga dapat dipantau melalui manometer tekanan yang terdapat pada rakitan konektor tekanan yang dipasang di tutup tabung. Katup pengaman memastikan tekanan di dalam ruang pasir tidak melebihi nilai yang ditetapkan. Aplikasi alat sesuai invensi ini dapat menjadi solusi penyimpanan energi yang dihasilkan oleh panel surya dalam bentuk panas.



Gambar 1

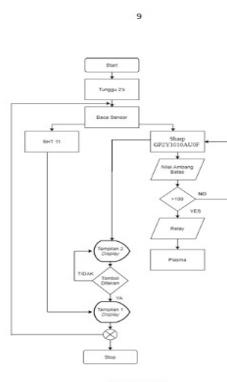
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03618	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06Q 40/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510517	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Neni Sri Imaniyati, SH., M.Hum, ID Rudy Hartanto, SE., M.Si., ID Dr. Panji Adam Agus Putra, S.Sy., MH., ID Rimba Supriatna, SH., MH., ID Riyang Mardini, SE., M.Ak., Ak, ID Annisa Nadiyah Rahmani, SE., M.Ak., ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul InvenSI : KECIL PADA BANK PEREKONOMIAN RAKYAT SYARIAH	METODE PENILAIAN KELAYAKAN KREDIT SYARIAH BERKELANJUTAN UNTUK USAHA MENENGAH		
(57)	Abstrak : InvenSI ini berkaitan dengan metode penilaian kelayakan kredit syariah berkelanjutan yang dirancang untuk menilai kelayakan pembiayaan usaha mikro secara terukur, objektif, dan sesuai prinsip keuangan berkelanjutan dan prinsip syariah. Metode ini mengintegrasikan tiga indeks utama yaitu Sustainable Finance Index (55%), Sharia Index (25%), dan Compliance/Legal Index (20%) yang masing-masing terdiri dari sub-aspek keuangan, lingkungan, sosial, tata kelola, kepatuhan syariah, dan legalitas usaha. metode penilaian kelayakan kredit syariah berkelanjutan atau yang disebut sebagai sustainable sharia creditworthiness index (SSCI), menggunakan analisis berbasis pembobotan tetap untuk menghitung skor parsial setiap sub-aspek dan menggabungkannya menjadi skor total akhir. Hasil akhir diklasifikasikan menjadi empat kategori kelayakan: Sangat Layak, Layak, Cukup Layak, dan Tidak Layak. Metode ini menghasilkan laporan penilaian yang dapat diakses oleh analis kredit di Bank Perkreditan Rakyat Syariah (BPRS) untuk menentukan keputusan pembiayaan secara tepat. Inovasi utama terletak pada kemampuan sistem SSCI untuk menggabungkan aspek keuangan berkelanjutan, kepatuhan syariah, dan legalitas dalam satu model yang transparan dan replikatif di seluruh jaringan BPRS, sehingga meningkatkan akurasi, konsistensi, dan efisiensi dalam proses penilaian kelayakan pembiayaan syariah mikro.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03572	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : F 24F 11/70,F 24F 8/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510444	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2025	(72) Nama Inventor : Prof. Drs. ARINTO YUDI PONCO WARDOYO, M.Sc., Ph.D.,ID Drs. HARI ARIEF DHARMAWAN, M.Eng., Ph.D.,ID Prof. Dr.rer.nat. Drs. MUHAMMAD NURHUDA, ID Maria Pramundhitya Wishnu Wardhani, ID Eko Teguh P. Adi, ID Azarine Aisyah Widhowati, ID Daffa Pratama, ID Mazidatun Nahdia, ID Arif Budianto, ID Putra Dirgatama, ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :			

(54)	Judul Invensi : SISTEM PURIFIKASI UDARA DALAM RUANGAN UNTUK PARTIKULAT (PMs) YANG DILENGKAPI SUB SISTEM MONITORING
------	---

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan alat pemurnian udara dalam ruangan untuk konsentrasi partikulat matter (PM) dilengkapi sub sistem monitoring temperature, kelembaban dan konsentrasi partikulat sensor-sensor tersebut terintegrasi mikrokontroler ATmega328P. Pada sistem purifikasi terdiri dari beberapa jenis filter diantaranya ialah karbon aktif, HEPA filter, elektrostatis, dan ionizer. Sub sistem monitoring terdiri atas mikrokontroler, layar, sensor partikulat, dan sensor temperature dan kelembaban. Sistem didesain untuk dapat melakukan penjernihan udara dalam ruangan dengan waktu purifikasi tidak lebih dari 30 menit.



Gambar 3.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03591	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/889,A 61K 36/88,A 61P 17/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510037	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Zahara Farhan Jl. Kertamukti Blok IV No 11 RT/RW 05/012 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Zahara Farhna, ID Devi Ratnasari, ID Dani Sujana, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor 043298 (32) Tanggal 08 Oktober 2025 (33) Negara ID	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : STIKes Karsa Husada Garut Jl Nusa Indah No. 24, Tarogong Kidul Garut	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : Pemanfaatan Produk Hasil Penelitian (Ulcumed) Sebagai Media Perawatan Ulkus Diabetik Di Kabupaten Garut			
(57)	Abstrak : Ulkus diabetik adalah luka pada permukaan kulit yang menembus dermis, dan subkutan disertai dengan adanya nekrosis jaringan yang disebabkan neuropati akibat penyakit diabetes melitus dengan gejala berupa paronychia, selulitis, myositis, abses, necrotizing, fascitis, septik arthritis, tendonitis, dan osteomyelitis. InvenSI ini mengenai media perawatan ulkus diabetik, lebih khusus lagi, invenSI ini berhubungan dengan produk media perawatan ulkus diabetik menggunakan bahan dasar alam yang terbuat dari gula aren asli dan lidah buaya yang dibuat kombinasi melalui proses pencampuran (mixing) diantara kedua bahan tersebut. InvenSI ini mengenai media perawatan ulkus diabetik, lebih khusus lagi, invenSI ini berhubungan dengan produk media perawatan ulkus diabetik menggunakan bahan dasar alam yang terbuat dari gula aren asli dan lidah buaya yang dibuat kombinasi melalui proses pencampuran (mixing) diantara kedua bahan tersebut.			

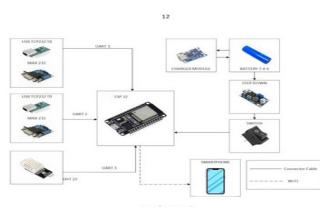
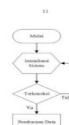
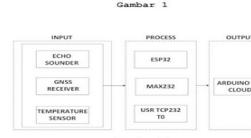
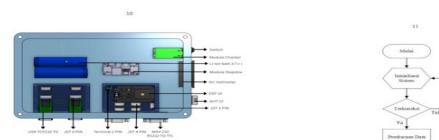
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03538	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 01K 63/04,G 05D 11/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510304	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Tulus Ikhsan Nasution ,ID Abdullah Fazar Sidiq, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul InvenSI : AERATOR OTOMATIS MENGGUNAKAN TEKNIK RENDAM DAN KERING			
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengenai alat yang digunakan pada bidang perikanan yaitu aerator otomatis dengan teknik rendam dan kering untuk menjaga kadar oksigen terlarut pada kolam budidaya ikan air tawar. Aerator otomatis ini merupakan perangkat yang berfungsi mengukur konsentrasi oksigen terlarut dalam air setiap saat dan mengaktifkan aerator hanya ketika kadar oksigen terlarut berada di bawah ambang batas optimal. Alat ini terdiri dari sensor oksigen terlarut, pompa DC yang berfungsi memasukkan air ke ruang pengecekan sensor oksigen terlarut, sensor ultrasonik HC-SR04 untuk mendeteksi ketinggian air, mikrokontroler Arduino Mega 2560 sebagai pusat kendali, relai sebagai saklar elektronik, aerator submersible berbasis venturi, LCD I2C sebagai media tampilan informasi, serta modul ESP8266 untuk pemantauan berbasis IoT melalui aplikasi pada smartphone. InvenSI ini dicirikan dengan mekanisme rendam dan kering, dimana sensor oksigen terlarut hanya terendam ketika proses pengukuran berlangsung dan secara otomatis dikeringkan kembali setelah pengukuran selesai, sehingga mampu menjaga akurasi pengukuran, menghemat energi listrik, serta memperpanjang umur pakai sensor.			

(20)	RI Permohonan Paten											
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03574	(13) A								
(51)	I.P.C : A 61K 31/4164,A 61K 36/185,A 61P 35/00,A 61P 39/00,A 61P 43/00,C 07D 35/02											
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510411		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia									
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2025											
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : <table><tr><td>Isti Daruwati, ID</td><td>Dwi Ramadhani, ID</td></tr><tr><td>Alfian Mahardika Forentin, ID</td><td>Veronika Yulianti Susilo, ID</td></tr><tr><td>Puji Widayati, ID</td><td>Adang Firmansyah, ID</td></tr><tr><td>Im Halimah, ID</td><td>Rizky Juwita Sugiharti, ID</td></tr></table>		Isti Daruwati, ID	Dwi Ramadhani, ID	Alfian Mahardika Forentin, ID	Veronika Yulianti Susilo, ID	Puji Widayati, ID	Adang Firmansyah, ID	Im Halimah, ID	Rizky Juwita Sugiharti, ID
Isti Daruwati, ID	Dwi Ramadhani, ID											
Alfian Mahardika Forentin, ID	Veronika Yulianti Susilo, ID											
Puji Widayati, ID	Adang Firmansyah, ID											
Im Halimah, ID	Rizky Juwita Sugiharti, ID											
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2025											
(54)	Judul Invensi : Invensi :	KOMPOSISI ISOLAT ALFA MANGOSTIN, CURCUMIN DAN PIPERIN SEBAGAI RADIOPROTEKTAN PADA PASIEN KANKER										
(57)	Abstrak : Senyawa herbal dari bahan alam indonesia umumnya mengandung beberapa senyawa berkhasiat sehingga menjadi kandidat utama sebagai radioprotektan. Isolat alfa mangostin, curcumin dan piperin dipilih sebagai radioprotektan pada pasien kanker dengan tujuan untuk memberikan perlindungan pada saat diberikan terapi radiasi interna. Komposisi isolat yang diperoleh sebesar 6,5 ppm isolat alfa mangostin, 4,5 ppm isolat curcumin, dan 0,45 ppm isolat piperin. Hasil uji yang menunjukkan kemampuan proteksi adalah dari kemampuan sel normal untuk tetap hidup hingga 1,5-2 kali meskipun telah diberikan radiofarmaka [153Sm]Sm-EDTMP dengan dosis 10 mCi. Demikian pula dari data penurunan jumlah mikronukleus pada tiap sel binukleat (BNC) serta peningkatan kerapatan sel. Aktivasi jalur kematian sel normal diketahui lebih rendah pada pemberian formula kombinasi dibandingkan tanpa pemberian isolat kombinasi. Dengan invensi ini diharapkan pasien kanker akan meningkatkan kualitas hidupnya dengan pemberian kombinasi isolat karena memberikan perlindungan terhadap sel normal di sekitar sel kanker yang mendapatkan terapi radiofarmaka secara interna. Senyawa herbal dari bahan alam indonesia umumnya mengandung beberapa senyawa berkhasiat sehingga menjadi kandidat utama sebagai radioprotektan. Isolat alfa mangostin, curcumin dan piperin dipilih sebagai radioprotektan pada pasien kanker dengan tujuan untuk memberikan perlindungan pada saat diberikan terapi radiasi interna. Komposisi isolat yang diperoleh sebesar 6,5 ppm isolat alfa mangostin, 4,5 ppm isolat curcumin, dan 0,45 ppm isolat piperin. Hasil uji yang menunjukkan kemampuan proteksi adalah dari kemampuan sel normal untuk tetap hidup hingga 1,5-2 kali meskipun telah diberikan radiofarmaka [153Sm]Sm-EDTMP dengan dosis 10 mCi. Demikian pula dari data penurunan jumlah mikronukleus pada tiap sel binukleat (BNC) serta peningkatan kerapatan sel. Aktivasi jalur kematian sel normal diketahui lebih rendah pada pemberian formula kombinasi dibandingkan tanpa pemberian isolat kombinasi. Dengan invensi ini diharapkan pasien kanker akan meningkatkan kualitas hidupnya dengan pemberian kombinasi isolat karena memberikan perlindungan terhadap sel normal di sekitar sel kanker yang mendapatkan terapi radiofarmaka secara interna.											

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03568	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 63/00,A 01P 7/04,A 61K 47/36			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510436	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Tri Asmira Damayanti, M.Agr, ID Nisa Fadhila Islami, S.P., M.Si, ID Prof. Dr. Akhiruddin, S.Si, ID Dr. Ir. Sugeng Santoso, M.Agr, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : METODE SINTESIS NANOPARTIKEL KITOSAN SEBAGAI AGENS ANTIVIRUS DAN ANTISERANGGA			
(57)	Abstrak : InvenSI ini bertujuan menjelaskan metode sintesis nanopartikel kitosan (Kit-NP) menggunakan metode gelasi ionik dengan modifikasi tambahan ultrasonikasi. Kit-NP yang dihasilkan ini mampu menginduksi ketahanan sistemik tanaman, bersifat antivirus, antifeedant dan antiserangga kutu daun yang dibuktikan dari serangkaian pengujian. Nanopartikel kitosan disintesis dengan tahapan sebagai berikut; (1) bubuk kitosan sebanyak 0,25 g dilarutkan ke dalam 0,5 L larutan 1% asam asetat, (2) Sodium tripolifosfat sebanyak 0,112 g dilarutkan secara terpisah dalam 0,160 L akuades steril (0,7 g/L), (3) Larutan kitosan dicampurkan dengan larutan sodium tripolifosfat dengan pengadukan terus-menerus selama 1 jam sampai tercampur sempurna, kemudian diultrasonikasi selama 30 menit pada frekuensi 20 kHz. Berdasarkan analisis dengan TEM, Kit-NP berukuran rata-rata 99,7 nm berbentuk bola (sferis). Aplikasi nanopartikel kitosan terbukti mampu menghambat pembentukan gejala lesio lokal nekrotik akibat infeksi Bean common mosaic virus (BCMV) dengan keefektifan tertinggi mencapai 99,7%-100% pada konsentrasi 100 ppm. Kit-NP menunjukkan efek antifeedant dan insektisidal terhadap kutu daun melalui penghambatan aktivitas makan dan menyebabkan mortalitas kutu daun dengan keefektifan tertinggi sebesar 78,6% pada 48 jam setelah perlakuan (JSP). Konsentrasi yang mematikan 50% populasi kutu daun uji (lethal concentration 50%-LC50) pada 24 dan 48 JSP pada konsentrasi 131,4 ppm dan 815,5 ppm.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03494	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : G 01K 13/00,G 01S 19/25,G 01S 15/04,G 01S 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509872	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2025		Politeknik Manufaktur Bandung Jalan Kanayakan Nomor 21 Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025		Setyawan Ajie Sukarno, ID Hasan Tirta Maulana, ID	
			Hendy Rudiansyah, ID Ridwan, ID	
			Nur Wisma Nugraha, ID Wahyudi Purnomo, ID	
			Anggraeni Mulyadewi, ID Suharyadi Pancono, ID	
			Riky Adhiharto, ID	
(74)		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	SEA AUTONOMOUS OBSERVER MOBILE DATA ACQUISITION UNIT (SEANO MODAQ)
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini mengenai sistem akuisisi data bergerak (Sea Autonomous Observer Mobile Data Acquisition Unit/SEANO MODAQ) berbasis Internet of Things (IoT) pada bidang mekatronika dan pemantauan perairan. SEANO MODAQ dirancang untuk memperoleh data kedalaman, posisi geografis, dan suhu secara real-time dengan bentuk yang portabel dan ramah pengguna. Sistem ini terdiri dari modul catu daya berupa dua baterai Li-ion 3,7 V dengan modul charger dan stepdown, modul pengolahan dan komunikasi berbasis mikrokontroler ESP32, modul antarmuka RS232 dan TCP/IP menggunakan MAX232 dan USR-TCP232-T0, serta modul sensor berupa echo sounder, GNSS receiver, dan sensor temperatur DHT22. Data yang diperoleh diproses oleh ESP32 kemudian dikirimkan melalui koneksi Wi-Fi ke Arduino IoT Cloud dan ditampilkan secara real-time pada smartphone. Keunggulan utama invensi ini adalah integrasi multi-protokol RS232 dan TCP/IP dalam satu perangkat portabel, sehingga mampu menggantikan sistem survei konvensional yang kompleks dan mahal. SEANO MODAQ memberikan solusi efisien dan fleksibel untuk kegiatan survei perairan skala kecil, pemantauan kualitas air, dan keperluan pendidikan atau penelitian di lokasi terpencil.</p>

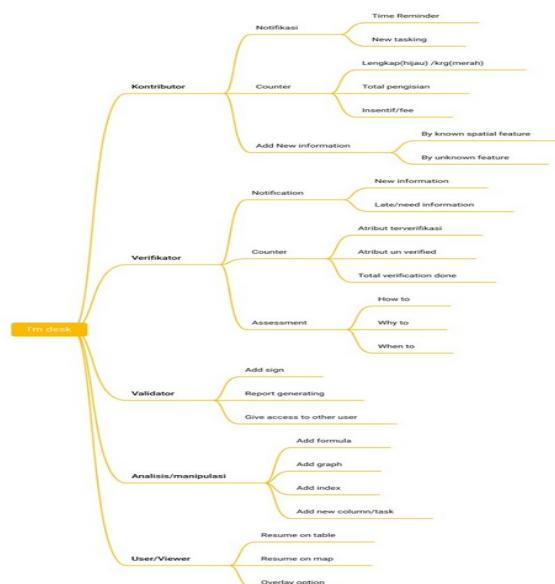


(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03622	(13) A
(51) I.P.C : C 12N 1/20,C 12N 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510514		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2025		Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Huyyirnah, S.P, M.P.ID Dr. Ir. Arniati, M.Si.ID Fitriyani, S.Si.,M.K.M.ID Sitti Normawati,S.Pi.,M.Si.ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Oktober 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSEDUR PEMBUATAN DISSOLVED PETROLEUM AGAR (DPA) SEBAGAI MEDIUM KULTUR BAKTERI PENDEGRADASI HIDROKARBON		
(57)	Abstrak : Dissolved Petroleum Agar (DPA), sebagai medium pertumbuhan bagi bakteri pendegradasi hidrokarbon. Medium ini diharapkan dapat mengatasi hambatan pada proses isolasi dan identifikasi bakteri pada praktikum Bioremediasi di Laboratorium Mikrobiologi Laut yang seringkali tidak optimal akibat penggunaan medium konvensional yang mengandung sumber karbon kompleks seperti minyak bumi secara langsung sehingga mengganggu homogenitas medium dan menyulitkan pengamatan dan proses seleksi bakteri. Metode pembuatan medium DPA dilakukan dengan mencampurkan Petroleum (1 % b/v) ke dalam air laut secara intensif 1000 rpm selama 24 jam hingga terbentuk fraksi minyak yang terlarut homogen. Setelah penambahan agar dan nutrisi, campuran ini kemudian dibekukan selanjutnya difreeze-dry selama 72 jam. Medium yang dihasilkan diuji kestabilan karakterisasinya selama penyimpanan satu bulan pada suhu 25°C. Pengujian mencakup parameter warna, penampakan,kelembaban/kadar air, pH, salinitas, waktu gelasi, stabilitas termal, dan kandungan petroleum.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03482	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : G 06F 16/29,G 06F 3/0484,G 06F 11/00,G 06Q 50/26				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509908	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Nitilaku Migunani Nusantara Jl. Hanjuang VII No.103 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : MUHAMMAD FERDIANSYAH Gatot Indroyono, ID NASUTION, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025	Duta Nur Ikhwan, ID Ifan Yanuar Arifian, ID Lintar Sekar Pembayun, ID Nurul Mustabirin, ID		
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54) **Judul Invensi :** PETA DAN DASHBOARD CERDAS UNTUK EKSEKUTIF DAN PEMANGKU KEBIJAKAN

(57) **Abstrak :**
I'M DESK (Intelligent Map and Dashboard for Executive and Stakeholders) adalah platform peta digital yang dapat digunakan oleh user, lembaga maupun instansi untuk menyimpan data dan informasi baik berupa angka, tulisan, gambar ataupun video tentang obyek sesuai dengan lokasinya, dimana lokasi tersebut diwujudkan dalam fitur spasial baik berupa titik, garis, ataupun polygon. Platform ini menggunakan peta dasar foto udara dengan resolusi ≤ 5 cm/pixel yang terkoreksi secara geografis dengan sistem proyeksi sesuai kebutuhan pengguna dan dapat dijadikan sebagai acuan pengukuran panjang, luas, tinggi, dan elevasi suatu obyek. Semua informasi baik berupa tulisan, angka, dan gambar terkait pada koordinat untuk mempermudah pengguna dalam visualisasi kebutuhan analisis spasial. I'M DESK menjadi satu layanan dalam antarmuka pengguna dimana menu, plugin yang dapat dapat disesuaikan mengikuti kebutuhan pengguna seperti pembuatan tabel diagram, grafik, sebaran data atau operasi hitung, dan user dapat menambahkan fitur baru ataupun kategori informasi dari fitur secara bebas. I'M DESK melakukan pembatasan akses pada tiap penggunanya sesuai hak dan kebutuhan, sesuai dengan kewenangan pengguna, organisasi, maupun instansi, sehingga publik user hanya dapat mengakses data dan informasi milik pribadi, ataupun dapat mengakses data dari pihak lain apabila diperbolehkan oleh pengguna lain.



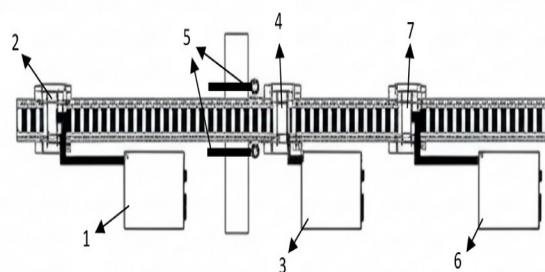
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03498	(13) A
(51) I.P.C : A 23B 4/03,C 11B 3/00,C 11C 3/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510054	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025	(72) Nama Inventor : Dr. drh. DAHLIATUL QOSIMAH, M.Kes.,ID Dr. Ir. DIAN EKA RATNAWATI, S.Si., M.Kom.,ID Dr. MOCHAMMAD ROVIQ, S.P., M.P.,ID Prof. Dr. SITI AZIZAH, S.Pt., M.Sos., MCommun.,ID YUSRON SUGIARTO, STP., MP. MSc., Ph.D.,ID AGRI KALTARIA ANISA, S.Farm., Apt., M.Si.,ID ARIF DELVIAWAN, S.Hut., M.Agr., Ph.D.,ID Hikmatul Qosimah, SST., Bdn., S.H., M.H., M.Tr.Opsla, ID	
(54)	Judul Invensi : FORMULA PEMBUATAN BALSEM ANTI NYAMUK DAN LINTAH BERBASIS MINYAK ATSIRI DAN LEMAK NABATI	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(57)	Abstrak : Invensi ini tentang formula pembuatan balsem padat berbahan alami dengan efek panas-dingin intens untuk mengusir nyamuk dan lintah. Formula terdiri atas beeswax, shea butter, vaselin putih, virgin coconut oil, dan minyak bunga matahari sebagai basis, diperkaya infused chili oil, mentol kristal, serta campuran minyak sereh wangi, eucalyptus, cengkeh, rosemary, dan jeruk sebagai bahan aktif repelan. Vitamin E ditambahkan sebagai antioksidan. Proses pembuatan dilakukan melalui pelelehan bertahap, premix mentol, pendinginan terkontrol, dan penambahan minyak atsiri pada suhu rendah. Produk akhir berupa balsem padat dengan tekstur homogen, aroma segar stabil, sensasi panas-dingin kuat, serta perlindungan efektif terhadap nyamuk dan lintah.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03502	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 61L 29/28,B 61L 25/04,B 61L 15/00,B 61L 25/00,B 61L 27/00,B 61L 29/00,H 04W 4/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510131	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2025	Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Ruang P3M, Lantai 2, Gedung Direktorat, Politeknik Negeri Jakarta Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Depok Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025	(72) Nama Inventor : Shita Fitria Nurjihan, S.T., M.T. ,ID Benny Nixon, S.T., M.T. ,ID Fuad Ali, ID Priaji Ugo Wicaksono, ID		
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PERLINTASAN KERETA API SEBIDANG BERBASIS KOMUNIKASI RADIO

(57) **Abstrak :**

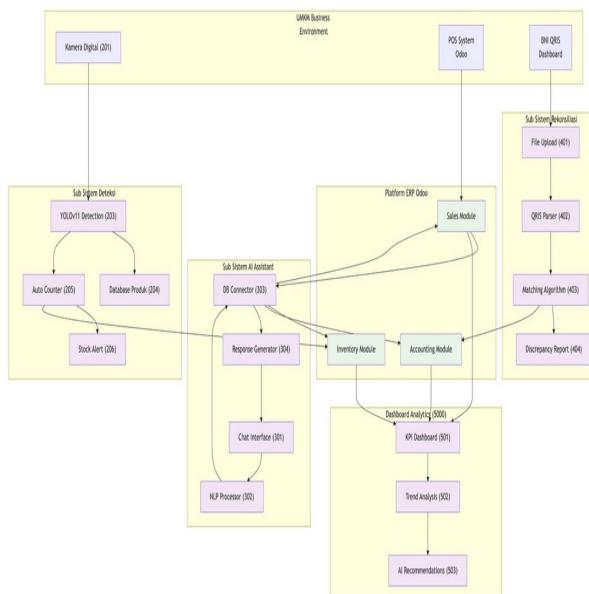
Invensi ini mengenai Perlintasan Kereta Api Sebidang Berbasis Komunikasi Radio dengan tujuan meningkatkan keselamatan dan efektivitas sistem perlintasan. Alat ini terdiri atas tiga modul utama, yaitu Modul Detektor 1, Modul Perlintasan, dan Modul Detektor 2, yang saling terhubung melalui komunikasi nirkabel menggunakan teknologi LoRa. Modul Detektor 1 dan Modul Detektor 2 dilengkapi sensor ultrasonik HC-SR04 untuk mendeteksi kedatangan kereta api secara akurat. Modul Perlintasan berfungsi sebagai pengendali peralatan peringatan seperti servo, buzzer, dan LED, serta didukung sensor tambahan berupa ultrasonik HC-SR04 dan sensor inframerah (IR sensor) untuk memperkuat akurasi deteksi. Setiap modul memperoleh catu daya dari jaringan listrik sehingga menjamin kestabilan operasional. Hasil rancangan ini menunjukkan bahwa sistem mampu melakukan komunikasi antar modul secara andal, mendeteksi kedatangan kereta api secara tepat, dan mengaktifkan perangkat peringatan secara otomatis. Dengan demikian, alat ini berpotensi menjadi solusi inovatif untuk meningkatkan keselamatan pada perlintasan kereta api sebidang.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03612	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : G 06Q 20/40,G 06Q 10/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510648	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Semarang Jl. Prof. H. Soedarto S.H. Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Kurnianingsih, S.T., M.T.,ID Dr. Dwiana Hendrawati, S.T., M.T.,ID Dr. Andhy Tri Adriyanto, S.E., M.M.,ID Muttabik Fathul Lathief, S.Kom., M.Eng.,ID Dr. Bambang Jatmiko, S.E., M.Si.,ID Achmad Zaenuri, S.T.,ID Gelorawan Susato Jatipamungkas, S.Tr.T.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invenisi : SISTEM DETEKSI INVENTORI CERDAS DAN REKONSILIASI TRANSAKSI DIGITAL			
(57)	Abstrak : Invenisi ini berkaitan dengan suatu sistem manajemen UMKM cerdas yang mengintegrasikan teknologi computer vision, kecerdasan buatan, dan rekonsiliasi transaksi digital dalam satu platform terpadu. Konsep invenisi ini terdiri dari sub sistem deteksi inventori otomatis menggunakan algoritma YOLOv11 yang mampu mengidentifikasi dan menghitung stok barang secara real-time melalui kamera, sub sistem AI assistant berbasis large language model untuk analisis bisnis dan query data menggunakan bahasa natural, serta sub sistem rekonsiliasi transaksi semi-otomatis yang mencocokkan data penjualan POS dengan transaksi pembayaran QRIS dari bank. Setiap komponen sistem dilengkapi dengan kemampuan integrasi seamless dalam platform ERP dan pemrosesan real-time. Sistem deteksi inventori menggunakan teknologi computer vision untuk identifikasi produk, penulusuran stok masuk-keluar, dan peringatan dini untuk stok menipis. AI assistant memiliki kemampuan natural language processing untuk memahami pertanyaan bisnis dalam bahasa Indonesia dan memberikan analisis data yang mudah dipahami oleh pelaku UMKM. Sub sistem rekonsiliasi menyediakan interface untuk upload file Excel dari dashboard bank, parsing otomatis data transaksi, dan algoritma matching untuk identifikasi discrepancy. Sistem ini juga mengintegrasikan dashboard analytics terpadu yang menampilkan indikator kinerja, analisa trend, dan sistem cerdas rekomendasi bisnis berdasarkan data inventori real-time, riwayat sales, dan pola pembayaran digital.			



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03547	(13) A
(51)	I.P.C : B 65H 54/30,D 07B 3/02,D 07B 7/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510018	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Wawan Firgiawan Dusun Poniang Utara, Desa Tallu Banua, Kecamatan Sendana, Kabupaten Majene Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Wawan Firgiawan, ID Muhammad Iqwal, ID Muh. Fahmi Rustan, ID Ria Ramadani, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2025			

(54) **Judul Invensi :** Auto Rumpon: Mesin Pemutar Otomatis Tali Rumpon Skala Rumah Tangga

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai mesin pemutar otomatis tali rumpon skala rumah tangga, yang merupakan teknologi tepat guna berbasis motor listrik sederhana untuk meningkatkan produktivitas kelompok usaha pesisir. Mesin ini terdiri dari rangka utama, motor listrik penggerak, gearbox (unit reduksi putaran), poros pemutar dengan pengait tali, cover pelindung, serta panel kontrol saklar ON/OFF. Dengan konfigurasi tersebut, mesin mampu mempercepat proses pemintalan tali rumpon yang sebelumnya dilakukan secara manual, dari rata-rata ±23 menit per gulungan dengan 5–6 operator menjadi hanya ±3 menit dengan 2 operator. Hasil pemintalan lebih padat, seragam, dan stabil, sementara beban kerja fisik operator—khususnya perempuan sebagai pelaku utama produksi—berkurang signifikan. Keunggulan lain invensi ini adalah desainnya yang sederhana, ringkas, aman, dan mudah dioperasikan tanpa memerlukan keterampilan teknis tinggi. Mesin ini dapat diaplikasikan secara luas di desa-desa pesisir sebagai solusi praktis untuk meningkatkan produktivitas, kualitas, dan efisiensi produksi tali rumpon, sekaligus mendukung pemberdayaan ekonomi masyarakat.

GAMBAR ALAT DICIPATKAN



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03578	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61H 3/06,G 09B 21/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510405	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Barry Nur Setyanto, ID Muhammad Fahrul Lufafi, ID Muhamad Ridwan Fauzi, ID Filia Aqeela Wastiqoh, ID Lathifah Shafa Maura, ID Al Bani Abimanyu, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invenisi :** ALAT BANTU TUNANETRA BERBASIS KAMERA DAN SENSOR LIDAR

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai alat bantu tunanetra berbasis kamera dan sensor lidar, sistem ini mengintegrasikan kamera, sensor jarak (sensor lidar) dan algoritma deteksi objek berbasis YOLO untuk mendeteksi, mengenali, serta mengklasifikasikan objek atau rintangan di sekitar pengguna secara langsung. Hasil deteksi tersebut diolah oleh mikrokomputer sebagai pusat kendali, yang kemudian menghasilkan umpan balik dalam bentuk suara dan getaran melalui pengeras suara dan motor getar, sehingga pengguna dapat mengetahui posisi dan jarak objek di sekitarnya. Selain itu, alat ini dilengkapi dengan media penyimpanan data, modem internet untuk koneksi jaringan, memungkinkan pembaruan sistem. Invesi ini bertujuan untuk meningkatkan kemandirian, keselamatan dan efisiensi mobilitas penyandang tunanetra, baik dalam ruangan maupun luar ruangan, dengan menghadirkan sistem pendekripsi cerdas yang praktis, portabel dan adaptif terhadap kondisi lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03525	(13) A
(51) I.P.C : A 01N 37/04,A 61K 36/886,A 61K 8/19				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510199		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang Jl. Prof. K. H. Zainal Abidin Fikri No. 1 KM. 3, RW.5, Kel. Pahlawan, Kec. Kemuning, Kota Palembang, Sumatera Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2025		(72)	Nama Inventor : Dr. Riri Novita Sunarti, M.Si, ID Dr. Ike Apriani, M.Si, ID Adam Rahmat Hidayat, S.Si, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI :	PROSES PEMBUATAN HANDSANITIZER GEL MENGGUNAKAN BAHAN AKTIF BAKTERIOFAGE COKTAIL		
(57)	Abstrak : InvenSI ini berkaitan dengan proses pembuatan handsanitizer gel yang menggunakan bakteriofage coktail sebagai bahan aktifnya. Bakteriofage koktail yang digunakan adalah FgPU11.2; FgPU11.3; FgPU31.3; FgPU33.1; FgPU33.2; FgPU33.3; FgSB13.2; FgSB13.3; FgSB33.1; FgSK11.2; FgSK22.2; FgSK31.3. Bakteriofage yang digunakan menunjukkan kemampuan untuk melisikkan bakteri E.coli O157:H7 yang resisten antibiotik. Proses pembuatan terdiri dari 3 tahapan, yaitu isolasi bakteriofage, pembuatan sediaan handsanitizer gel, penambahan bakteriofage dalam sediaan gel. Dengan adanya invenSI ini maka tersedia proses pembuatan handsanitizer gel yang menggunakan bahan aktif bakteriofage yang dapat dijadikan sebagai alternatif handsanitizer yang tidak mengandung alkohol.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03527	(13) A
(51) I.P.C : C 04B 18/04,E 04C 2/26			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510253	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Syiah Kuala Jalan Teuku Nyak Arief Gedung Kantor Pusat Administrasi Sayap Selatan Lantai 2 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Abdullah, M.Sc.,ID Prof. Dr. Ir. Izarul Machdar, M. Eng.,ID Ir. Sofyan, ST. MT.,ID Wahyu Rinaldi, ST. M.Sc.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : COATING UNTUK APLIKASI KONSTRUKSI BERKELANJUTAN	PANEL DINDING PRACETAK BETON RINGAN BUSA DENGAN AGREGAT CANGKANG SAWIT NANO-	
(57)	Abstrak : <p>Invensi ini menghadirkan solusi inovatif dalam pengembangan komponen dinding untuk bangunan rumah dan gedung, dengan memanfaatkan beton ringan busa yang mengandung agregat cangkang sawit termodifikasi. Dinding tidak hanya berfungsi sebagai elemen pemisah ruangan, tetapi juga berkontribusi pada kekakuan dan kekuatan struktur bangunan secara keseluruhan. Panel dinding pracetak ini dikembangkan menggunakan beton ringan busa dengan kandungan cangkang sawit maksimum 20% yang telah dimodifikasi permukaannya menggunakan larutan nanomaterial silane-siloxane 5%. Inovasi material ini menghasilkan panel yang lebih ringan namun tetap mempertahankan kekuatan struktural yang diperlukan. Sistem penulangan ganda, yang terdiri dari rangka besi polos dan jaring kawat wiremesh, memberikan penguatan optimal untuk mencegah retak dan kerusakan struktural. Desain panel yang modular dengan sistem sambungan mekanis memungkinkan pemasangan dan pembongkaran yang efisien, mendukung konsep konstruksi berkelanjutan melalui kemampuan daur ulang komponen. Produksi dengan sistem pracetak menjamin konsistensi kualitas dan tidak tergantung pada kondisi cuaca, memungkinkan percepatan proses konstruksi. Ketahanan seismik ditingkatkan melalui sistem sambungan baut antar panel yang mencegah keruntuhan progresif saat terjadi gempa. Penggunaan cangkang sawit termodifikasi sebagai agregat tidak hanya mengoptimalkan berat dan kekuatan panel, tetapi juga memberikan kontribusi signifikan terhadap keberlanjutan lingkungan melalui pemanfaatan limbah agroindustri.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03543	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : B 01D 61/36,B 09C 1/00,C 02F 1/04,C 10B 49/16				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510012	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Jl. Brigjend H. Hasan Basri, Pangeran, Kec. Banjarmasin Utara, Kota Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Prof. Ir. Muthia Elma, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN. Eng., INV, ID Prof. Adi Darmawan, S.Si., M.Sc., Ph.D, ID Dr. Mont. Hafidz Noor Fikri, S.T., M.T, ID Aulia Rahma, S.T., M.T, ID Rhafiq Abdul Ghani, S.T., M.T, ID Arun Dwi Nugroho, ID Evia Salma Zaurida, S.T., M.T, ID Zahratunnisa, S.T., M.T, ID Khansa Maritza Azra, B. URP (Hons), ID Zaini Lambri Assyaifi, S.T., M.T, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	MEMBRAN SERAT BERONGGA BERBASIS MEMBRAN DISTILASI UNTUK PENGOLAHAN AIR
------	------------------------	--

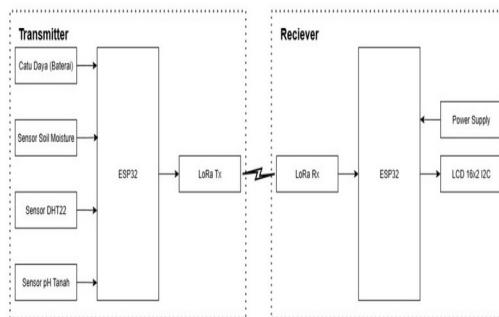
(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan sistem pengolahan air gambut menggunakan teknologi membran distilasi berbasis membran serat berongga yang mampu menurunkan kadar bahan organik dan total padatan terlarut (TDS) hingga lebih dari 99%. Sistem terdiri dari modul membran distilasi (1) berbahan pipa PVC yang dilengkapi dengan membran serat berongga (2) sebagai media pemisah uap air dari kontaminan, serta pompa peristaltik (10), hotplate (4) sebagai pemanas sisi umpan, dan chiller (3) sebagai pendingin sisi permeat. Aliran fluida masuk melalui sambungan masuk air panas (7) dan sambungan masuk air dingin (6), serta keluar melalui sambungan keluar masing-masing sisi (8) dan (9), dengan waktu kontak selama 20 menit di dalam modul. Sistem ini dicirikan dengan prinsip kerja perbedaan suhu antar sisi membran yang menyebabkan uap air menembus membran serat berongga dan terkondensasi di sisi permeat, sementara kontaminan tertinggal di sisi umpan. Berdasarkan pengujian pada suhu 60–80°C, sistem ini menunjukkan efektivitas rejeki bahan organik hingga 99,96% dan TDS hingga 99,57%, menjadikannya solusi sederhana, efisien, dan terjangkau untuk penyediaan air bersih di wilayah dengan sumber air gambut.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03617	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 01B 49/04,A 01C 13/00,F 16N 29/00,G 05B 19/4065				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510441	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2025	Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Ruang P3M, Lantai 2 Gedung Direktorat, Politeknik Negeri Jakarta, Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Fathimah Nahdah Abhinaya, ID Alfian Dwi Adilfa, ID Shita Fitria Nurjihan, S.T., M.T., ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENDETEKSI KONDISI TANAH MENGGUNAKAN LORA UNTUK TANAMAN OBAT

(57) **Abstrak :**
Indonesia memiliki keanekaragaman tanaman obat yang bernalih ekonomi dan kesehatan. Pertumbuhan optimal tanaman tersebut sangat bergantung pada kondisi tanah seperti suhu, kelembaban, dan pH. Jika kondisi tanah tidak sesuai parameter, tanaman obat tersebut akan mengalami pertumbuhan yang terhambat dan penurunan kualitas kandungan senyawa obat. Penelitian ini merancang alat pendekripsi kondisi tanah untuk tanaman obat berbasis LoRa secara real-time. Sistem terdiri dari transmitter dan receiver. Pada transmitter terdapat sensor soil moisture, pH tanah, dan DHT22. Data tersebut dikirim melalui LoRa transmitter ke receiver. Hasil pengujian pada 10 tanaman obat menunjukkan alat bekerja stabil dengan rata-rata suhu 27,61°C, kelembaban udara 68–71%, kelembaban tanah 55,48%, dan pH 6,68. Sistem terbukti akurat dan efektif untuk mendukung pemantauan pertanian tanaman obat berbasis IoT.



Gambar 5. Diagram Blok Sistem

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03524	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 61L 15/20,A 61L 27/12,D 01D 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510202	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Surakarta Jalan A. Yani, No. 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Dr. Siti Fatimah, S.Si., M.Sc.,ID Prof. Dr. Ir. Sarto, M.Sc., IPU, ASEAN Eng.,ID Ir. Moh Fahrurrozi, M.Sc., Ph.D., IPU.,ID Prof. Ir. Budhijanto, S.T., M.T., Ph.D. IPM.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul InvenSI : KOMPOSISI HIBRIDFIBER GELATIN TULANG SAPI DENGAN METODE ELEKTROSPINING			
(57)	Abstrak : InvenSI ini berkaitan dengan komposisi dan metode pembuatan hibridfiber berbasis gelatin tulang sapi yang diformulasikan untuk aplikasi teknologi medis. Hibridfiber ini disintesis melalui teknik elektrospinning dengan menggunakan campuran bahan yang terdiri dari gelatin (3–7% b/v), kitosan (5–15% b/v), polivinil alkohol atau PVA (5–15% b/v), dan glukosa (2–10% b/v). Tujuan utama dari invenSI ini adalah menghasilkan struktur serat komposit yang memiliki sifat mekanik yang baik, biokompatibel, serta mampu terdegradasi secara alami di dalam tubuh. Penambahan glukosa sebagai agen penaut silang (crosslinker) alami meningkatkan stabilitas struktur dan daya tahan hibridfiber terhadap lingkungan fisiologis tanpa menimbulkan toksisitas. Komposisi ini secara keseluruhan dirancang untuk menghasilkan hibridfiber dengan morfologi serat yang halus, diameter serat yang terkontrol, serta kemampuan menyerap cairan yang sesuai untuk kebutuhan medis seperti benang jahit bedah, scaffold jaringan, atau balutan luka bioaktif. InvenSI ini memberikan solusi atas keterbatasan serat gelatin konvensional serta menawarkan pendekatan ramah lingkungan dengan bahan-bahan alami.			

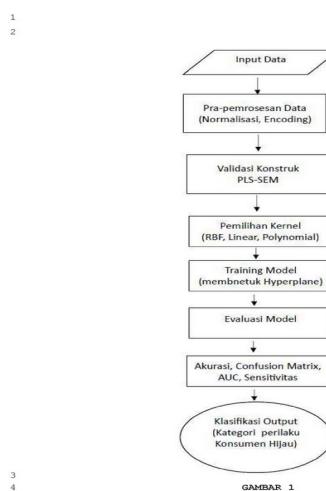
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03506	(13) A
(51)	I.P.C : C 07K 1/00,C 08B 37/00,C 11B 1/00,G 01N 33/18,G 16B 40/20			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510208	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Marshanda Afifa Shalsabila, ID Euis Nurul Hidayah, ID Nur Laili Alfiatin Mukharomah, ID Muhammad Rizky Firmansyah, ID Okik Hendriyanto Cahyonugroho, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi : METODE ANALISIS DAUR HIDUP PRODUKSI BIOKOAGULAN BIJI KELOR			
(57)	Abstrak : <p>Invensi ini berkaitan dengan metode analisis daur hidup produksi biokoagulan berbasis biji kelor (Moringa oleifera). Metode ini meliputi tahapan pembersihan, pengeringan, penghalusan, ekstraksi minyak menggunakan etanol, dan ekstraksi protein menggunakan larutan NaCl hingga diperoleh biokoagulan siap pakai. Analisis dampak lingkungan dilakukan menggunakan pendekatan Life Cycle Assessment (LCA) berbasis gate to gate sesuai standar ISO 14040:2016, yang mencakup goal and scope definition, life cycle inventory, life cycle impact assessment, dan interpretasi. Pemodelan dilakukan menggunakan perangkat lunak SimaPro dengan metode ReCiPe 2016 untuk menilai kategori dampak utama seperti konsumsi energi, emisi gas rumah kaca, potensi risiko terhadap kesehatan manusia, dan dampak terhadap ekosistem. Invensi ini memberikan data kuantitatif yang dapat digunakan untuk mengoptimalkan proses produksi biokoagulan agar lebih ramah lingkungan, efisien, dan mendukung penerapan pada skala industri pengolahan air.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03623	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : G 06F 16/28,G 06F 18/24,G 06Q 30/00,G 06T 7/90				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510104	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Singaperbangsa Karawang Jln. HS Ronggowaluyo Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Suhaeni, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Oktober 2025			

(54) **Judul Invensi :** METODE PREDIKSI DAN KLASIFIKASI PERILAKU KONSUMEN HIJAU BERBASIS SUPPORT VECTOR MACHINE (SVM)

(57) **Abstrak :**

Metode prediksi dan klasifikasi perilaku konsumen hijau telah dikembangkan dengan mengintegrasikan teknik Partial Least Square–Structural Equation Modeling (PLS-SEM) dan algoritma Support Vector Machine (SVM). Metode ini terdiri atas beberapa komponen utama: tahap pengumpulan data perilaku konsumen, pra-pemrosesan berupa pembersihan, normalisasi, dan pengkodean, validasi konstruk menggunakan PLS-SEM untuk memastikan reliabilitas variabel laten, serta pelatihan dan klasifikasi data menggunakan SVM. Proses evaluasi dilakukan dengan matriks akurasi untuk memastikan kinerja model. Invensi ini mampu mengklasifikasikan konsumen ke dalam kategori perilaku hijau yang berbeda dengan tingkat akurasi tinggi. Keunggulan utama terletak pada integrasi validasi konstruk berbasis PLS-SEM dengan kecerdasan buatan SVM sehingga menghasilkan sistem prediksi yang lebih andal dibanding metode konvensional. Metode ini dapat dimanfaatkan sebagai sistem pendukung keputusan bagi pemerintah dan pelaku usaha dalam merumuskan kebijakan maupun strategi pemasaran produk ramah lingkungan, sekaligus mendukung pengembangan agribisnis berkelanjutan di kawasan urban yang dinamis dan heterogen.



3

4

GAMBAR 1

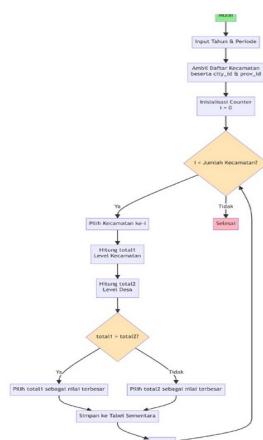
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03526	(13) A
(51) I.P.C : A 61K 8/34,A 61K 47/30,A 61L 2/18				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510198		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang Jl. Prof. K. H. Zainal Abidin Fikri No. 1 KM. 3, RW.5, Kel. Pahlawan, Kec. Kemuning, Kota Palembang, Sumatera Selatan Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Dr. Riri Novita Sunarti, M.Si, ID Dr. Ike Apriani, M.Si, ID Adam Rahmat Hidayat, S.Si, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN HANDSANITIZER SPRAY MENGGUNAKAN BAHAN AKTIF BAKTERIOFAGE COKTAIL		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan handsanitizer gel yang menggunakan bakteriofage coktail sebagai bahan aktifnya. Bakteriofage koktail yang digunakan adalah FgPU11.2; FgPU11.3; FgPU31.3; FgPU33.1; FgPU33.2; FgPU33.3; FgSB13.2; FgSB13.3; FgSB33.1; FgSK11.2; FgSK22.2; FgSK31.3. Bakteriofage yang digunakan menunjukkan kemampuan untuk melisikkan bakteri E.coli O157:H7 yang resisten antibiotik. Proses pembuatan terdiri dari 3 tahapan, yaitu isolasi bakteriofage, pembuatan sediaan handsanitizer spray, penambahan bakteriofage dalam sediaan spray. Dengan adanya invensi ini maka tersedia proses pembuatan handsanitizer spray dengan bahan aktif bakteriofage sebagai alternatif handsanitizer yang tidak mengandung alkohol.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03508	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 01S 13/06,G 01S 17/06,H 04L 15/32			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509961	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Trunojoyo Madura JL. Raya Telang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Muhammad Yusuf, ST, M.MT, Ph.D, ID Moch Kautsar Sophan, S.Kom, M.MT, ID Devie Rosa Anamisa, S.Kom, M.Kom, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025			

(54) **Judul InvenSI :** Sistem Open Data Disabilitas

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini berkaitan dengan suatu sistem dan mekanisme pengumpulan, rekapitulasi serta publikasi data disabilitas secara terbuka yang terintegrasi dengan berbagai sumber data pemerintah dan non-pemerintah. Sistem ini dirancang untuk mengatasi keterbatasan data disabilitas sebelumnya yang belum menyediakan mekanisme pengumpulan, rekapitulasi, dan publikasi data disabilitas. Melalui invenSI ini, data dari Kementerian, Lembaga, Pemerintah Daerah, dan pihak lainnya dihimpun secara terstandar, kemudian diolah menjadi basis data yang komprehensif. Data tersebut direkapitulasi berdasarkan kategori tertentu, antara lain jenis disabilitas, wilayah, usia, serta indikator sosial-ekonomi. Selanjutnya, hasil rekapitulasi dipublikasikan dalam bentuk portal Open Data Disabilitas yang dapat diakses masyarakat luas dalam format terbuka (open format). Selain itu, invenSI ini dilengkapi dengan fitur data referensi dan visualisasi data disabilitas berupa grafik, tabel, dan peta tematik, yang memudahkan pengguna dalam memahami kondisi disabilitas secara cepat dan tepat. Dengan demikian, invenSI ini memberikan solusi yang mendukung transparansi, akuntabilitas, penelitian akademik, serta perumusan kebijakan dan program pemberdayaan disabilitas berbasis data (evidence-based policy).



GAMBAR 2 MEKANISME REKAPITULASI DATA DISABILITAS

(20)	RI Permohonan Paten	(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03540	(13) A
(51)	I.P.C : G 06v 10/40,G 06v 10/10,H 03M 7/30,H 03M 1/12					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510292			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2025			(72)	Nama Inventor : Ichwanul Muslim Karo Karo ,ID Putri Harliana ,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2025					
(54)	Judul InvenSI :	Sistem Akuisisi dan Kompresi Gambar Otomatis dalam Satu Proses Simultan dan Waktu Nyata				
(57)	Abstrak :	<p>InvenSI ini memperkenalkan Sistem Akuisisi dan Kompresi Gambar Otomatis dalam Satu Proses Simultan dan Waktu Nyata, yang mengintegrasikan pengambilan (akuisisi) dan kompresi gambar digital secara real-time pada satu alur terpadu. Sistem ini dirancang untuk mengatasi keterbatasan memori perangkat mobile dan ketergantungan pada jaringan internet, dengan menghilangkan tahapan terpisah antara akuisisi dan kompresi. Melalui modul pengendali, gambar yang diakuisisi langsung diproses dengan opsi kompresi otomatis (menggunakan algoritma seperti JPEG, JPEG2000, atau H.264) atau disimpan tanpa kompresi, tergantung kebutuhan pengguna. Keunggulan utama invenSI ini terletak pada efisiensi waktu dan sumber daya, di mana proses simultan mengurangi latency, beban komputasi, dan konsumsi daya. Sistem ini menyempurnakan teknologi sebelumnya yang masih memisahkan akuisisi dan kompresi atau bergantung pada gambar thumbnail. Aplikasinya mencakup perangkat mobile dengan berbagai sistem operasi, khususnya di lingkungan dengan koneksi internet terbatas atau kapasitas memori kecil. Dengan pendekatan real-time dan terintegrasi, invenSI ini tidak hanya mempercepat alur kerja tetapi juga mempertahankan kualitas gambar, menjadikannya solusi praktis untuk fotografi mobile, telemedicine, pemantauan keamanan, dan transmisi data visual. Inovasi ini menawarkan peningkatan signifikan dalam pengolahan gambar digital, menggabungkan kecepatan, fleksibilitas, dan optimasi sumber daya dalam satu sistem.</p>				

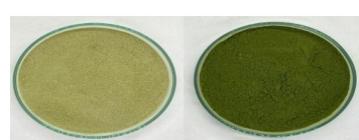
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03556	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23B 2/90,A 23L 33/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510260	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. TETI ESTIASIH, STP., MP.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2025			

(54) Judul InvenSI : METODE PEMBUATAN BUBUK DAUN KELOR MENGGUNAKAN METODE PENGERINGAN BUIH

(57) Abstrak :

Daun kelor (Moringa oleifera) telah banyak dikonsumsi dalam bentuk bubuk dengan cara diseduh dengan air dan dikonsumsi sebagai minuman herbal. Permasalahan terkait penyeduhan bubuk daun kelor adalah kelarutannya yang rendah dan meninggalkan ampas. InvenSI ini berhubungan dengan metode pembuatan bubuk daun kelor menggunakan metode pengeringan buih untuk menghasilkan bubuk daun kelor dengan kelarutan tinggi yang dapat digunakan sebagai sediaan untuk minuman fungsional dan ingredien pangan. Metode ini berkaitan dengan cara pembuatan bubuk daun kelor menggunakan metode pengeringan buih dengan menggunakan pengemulsi sebagai pembentuk buih. Bubuk daun kelor yang dihasilkan mempunyai kelarutan dalam air dingin 84,47%, sedangkan bubuk daun kelor pengeringan konvensional mempunyai kelarutan 12,47%. Klaim dalam invenSI ini meliputi metode pengeringanbuih untuk menghasilkan bubuk daun kelor, tahapan pembuatan bubuk daun kelor dengan metode pengeringan buih, penggunaan pengemulsi sebagai agen pembuih, serta penggunaan bubuk daun kelor untuk sediaan minuman fungsional dan ingredien pangan.

10



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03598	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61K 31/7048,A 61K 31/33			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510272	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Yarindo Farmatama JL. Modern Industri IV Kav.29, Kawasan Industri Modern, Cikande Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : LILY HAMZAH, ID OCTAVIANICKY, ID WINDA IRAWATI, ID ANDIN RAIHAN FADILLAH, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi : SEDIAAN PADAT TOPIRAMAT STABIL TERHADAP KELEMBABAN			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan bidang farmasi, khususnya dengan sediaan farmasi padat dalam bentuk tablet yang mengandung topiramat sebagai zat aktif, dicirikan oleh adanya komposisi eksipien yang dipilih untuk meningkatkan stabilitas terhadap kelembaban, di mana kelembaban relatif penyimpanan hingga 75% tidak menurunkan kadar zat aktif lebih dari 5% dalam periode 6 bulan.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03481	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : G 06F 3/01,G 06F 16/00,G 09B 19/10,G 09B 5/06,G 09B 5/00,G 09B 7/00,G 16Y 10/55				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510209	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi, Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi, Gedung Pusat Riset Lantai 6, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025	(72) Nama Inventor : Dr. Sarwosri, S.Kom, M.T.,ID Dr. Kartika Nuswantara, M.Pd, ID Dr. Susi Juniaستuti, S.T.,ID Fawwas Aldy Nurramdhان Kaisar, ID		
(54)	Judul Invensi : PERANGKAT LUNAK LITERASI MEMBACA PADA ANAK BERKEBUTUHAN KHUSUS	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(57) Abstrak :

PERANGKAT LUNAK LITERASI MEMBACA PADA ANAK BERKEBUTUHAN KHUSUS Invensi ini mengungkapkan sebuah sistem berupa aplikasi mobile yang dirancang untuk menyediakan metode literasi yang efektif dan menarik bagi anak berkebutuhan khusus jenjang sekolah dasar. Sistem ini berbasis pada buku cerita digital adaptif yang dilengkapi fitur narasi suara (voice over) dan serangkaian modul terpadu untuk melatih kemampuan literasi, yaitu: modul Baca (a), modul Simak (b), serta modul permainan interaktif berupa Main Kata (c) dan Main Cerita (d). Untuk meningkatkan motivasi dan keterlibatan pengguna, seluruh modul diintegrasikan dengan sistem tingkat (levelling) dan pencapaian (achievement). Konten buku cerita, yang mencakup gambar, teks, dan suara, disimpan pada basis data berorientasi dokumen dengan struktur yang dapat dikustomisasi untuk mendukung pengalaman belajar yang personal.

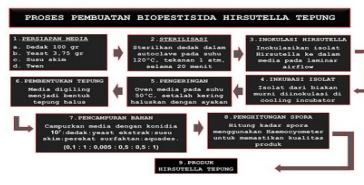


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03604	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 01N 63/30,A 01N 25/12,A 01P 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510426	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional Gd. B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no 8 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Ir. Mutia Erti Dwiaستuti, MS, ID Dr. Sri Widyaningsih, SP, MP, ID Unun Triasih, SP, MP, ID Dina Agustina SSi, MP, ID Yunimar, S.Si, MSi, ID Susi Wuryantini, SP, MP, ID Ir. Otto Endarto, MSi, ID Rudi Cahyo Wicaksono, SP, MP, ID Dr.Ir. Anang Triwiratno, MP, ID Dr. Ir. Mizu Istianto, MS, ID Imro'ah Ikarini, S.TP., M.P, ID Ir. Agus Sugiyatno, MP, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULA TEPUNG BIOINSEKTISIDA BERBAHAN AKTIF Hirsutella citriformis
Invensi :

(57) **Abstrak :**

Invensi formula tepung bioinsektisida berbahan aktif Hirsutella citriformis ini mengungkap formula pembuatan bioinsektisida berbentuk tepung berbahan aktif jamur entomopatogen H. citriformis yang efektif mengendalikan hama vektor penyakit Huanglubin dan Citrus Tristeza Virus (CTV), yaitu Diaphorina citri dan Toxoptera citricida. Formula ini dikembangkan sebagai alternatif hayati terhadap insektisida kimia sintetis yang berdampak negatif terhadap lingkungan dan organisme non-target. Formula utama biopestisida ini meliputi konidia H. citriformis, dedak sebagai substrat pertumbuhan, yeast ekstrak sebagai sumber nutrisi, susu skim sebagai pelindung biologis dan stabilisator, serta perekat surfaktan. Proses pembuatan mencakup fermentasi padat, sterilisasi media, inokulasi isolat, inkubasi, pengeringan, dan pencampuran hingga menghasilkan bentuk serbuk halus siap aplikasi. Formulasi ini tidak memerlukan tambahan senyawa kimia sintetis, bersifat ramah lingkungan, dan memiliki potensi aplikatif tinggi di lapangan. Keunggulan invensi ini adalah efektivitas ganda terhadap dua vektor penyakit utama jeruk, kestabilan formulasi dalam bentuk tepung, serta kesesuaian dengan prinsip pertanian organik dan pengendalian hama berkelanjutan.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03593	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : B 65D 81/26,C 08K 5/00,D 21H 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510288	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Aditya Dewanto, ID Joko Santoso, ID Rafi Pranaja, ID Zachra Lutviani, ID Syakira Nisrina Hardiatni, ID Aura Ahza Hanania, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : KERTAS AKTIF BERBASIS VALORISASI LIMBAH AGAR DAN ECENG GONDOK DENGAN KOMBINASI EKSTRAK DAUN JINTAN DAN ASAM ASKORBAT	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(57)	Abstrak : InvenSI ini berkaitan dengan pembuatan kertas aktif ramah lingkungan untuk memperpanjang umur simpan pangan mudah rusak seperti daging sapi, ayam, dan ikan. Kertas ini dibuat dari limbah agar dan eceng gondok sebagai sumber serat utama, dengan tambahan tepung tapioka dan kaolin sebagai bahan pengikat dan penguat struktur. Formulasinya terdiri dari pulp eceng gondok, limbah agar kering, tepung tapioka, kaolin, dan penyerap oksigen non-logam berbasis asam askorbat dan arang aktif. Selain itu, kertas diimpregnasi dengan ekstrak daun jintan yang mengandung senyawa timol, karvakrol, p-simen, dan y-terpinen, berfungsi sebagai antioksidan dan antimikroba alami. Proses pembuatannya meliputi pengeringan serta penggilingan limbah agar, pemasakan eceng gondok dengan larutan natrium hidroksida, pemutihan menggunakan hidrogen peroksida, pencampuran bahan, pencetakan lembaran, pengeringan, dan impregnasi ekstrak daun jintan. Produk akhir dipotong berukuran A7 dan dikemas menggunakan kertas kraft. Uji penyimpanan menunjukkan bahwa kertas aktif ini memperpanjang umur simpan pangan 2–4 kali lebih lama dibandingkan metode konvensional pada suhu 4 °C, sekaligus bebas dari plastik dan bahan kimia berbahaya.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03542	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06Q 50/20,G 09B 5/06,G 09B 9/052,G 09B 9/048,G 09B 17/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510017	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Siliwangi Jl. Siliwangi, Jalan Siliwangi No. 24 Kahuripan Kota Tasikmalaya 46115. Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor - (32) Tanggal ID (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Nana, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul InvenSI :** METODE PEMBELAJARAN DIGITAL BERBASIS MODEL POE2WE-LMS DENGAN MODUL ANALITIK AI DAN PENDEKATAN PEMBELAJARAN MENDALAM

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini menyajikan metode pembelajaran digital berbasis model POE2WE-LMS yang terintegrasi dengan modul Analitik AI dan pendekatan pembelajaran mendalam untuk meningkatkan efektivitas pembelajaran abad 21. Metode ini memungkinkan siswa mengikuti tahapan (Prediction, Observation, Explanation, Elaboration, Write, dan Evaluation), sambil modul Analitik AI memantau kinerja secara real-time, menganalisis data interaksi, dan memberikan rekomendasi personalisasi. InvenSI ini dilaksanakan dengan siswa mengakses LMS POE2WE melalui perangkat digital untuk mengikuti urutan kegiatan POE2WE, sementara modul analitik AI secara otomatis memantau interaksi, mengumpulkan dan memproses data menggunakan algoritma deep learning, kemudian menampilkan hasil analisis melalui dashboard untuk evaluasi dan rekomendasi, sehingga guru dapat menyesuaikan strategi pengajaran atau memberikan materi tambahan berdasarkan rekomendasi AI.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03535	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 61K 9/08,A 61P 1/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510307	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : 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 : 15 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Nevi Yanti, ID Veronica Angelia, ID Wandania Farahanny, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul InvenSI :** PROSES PEMBUATAN LARUTAN IRIGASI SALURAN AKAR GIGI CARBON QUANTUM DOTS (CQDs)
EKSTRAK LERAK (Sapindus rarak DC)

(57) **Abstrak :**
InvenSI ini mengenai proses pembuatan larutan irigasi saluran akar gigi Carbon Quantum Dots (CQDs) ekstrak lerak (Sapindus rarak DC) lebih khusus lagi, invenSI ini berhubungan dengan kandungan ekstrak lerak 4% yang memiliki ukuran partikel 7 nm digunakan dalam perawatan endodonti. Tujuan utama dari invenSI ini adalah pembuatan ekstrak lerak (Sapindus rarak DC) dalam bentuk larutan Carbon Quantum Dots (CQDs) sebagai larutan irigasi saluran akar gigi. Manfaat invenSI ini adalah pengembangan teknologi irigasi saluran akar yang lebih efektif dalam mengurangi infeksi bakteri, meningkatkan kualitas bahan irigasi saluran akar, penggunaan sumber alam lokal yang ramah lingkungan, dan penyediaan larutan irigasi saluran akar nanomaterial yang terjangkau dan efisien. InvenSI ini merupakan suatu proses pembuatan larutan irigasi saluran akar gigi CQDs ekstrak lerak (Sapindus rarak DC) konsentrasi 4%, yang terdiri dari tahapan pembuatan ekstrak buah lerak menggunakan maserasi, sintesis CQDs menggunakan reaksi hidrotermal, pemurnian CQDs, dan pembuatan larutan irigasi dengan konsentrasi 4%.

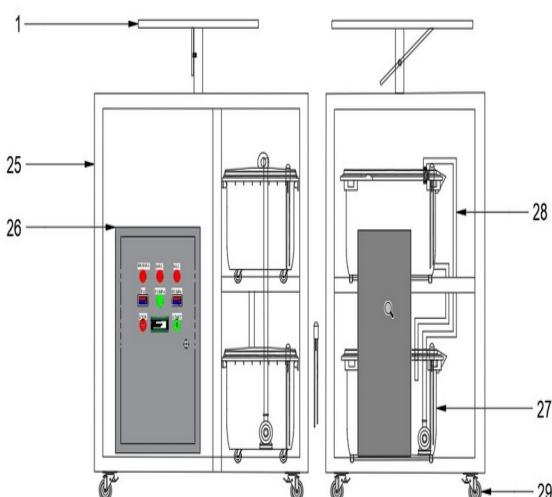
(20)	RI Permohonan Paten	(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03536	(13)	A	
(51) I.P.C : A 01K 61/00,G 05D 9/12								
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510306		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia				
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2025		(72)	Nama Inventor : Muhammad Romi Syahputra, ID Mardiningsih, ID Disty Ratna Marisya, ID Arnita Sari Siagian, ID Oki Gunawan Harahap, ID Ahmad Widad, ID Nur Azizah, ID Bayu Dewantoro, ID Isnaini Halimah Rambe, ID				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2025							
(54)	Judul Invensi :	SISTEM KOLAM PINTAR TERINTEGRASI GELOMBANG EXTREMELY LOW FREQUENCY UNTUK PENINGKATAN PRODUKSI BUDIDAYA IKAN NILA						
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Smartpond, inovasi dalam bidang teknologi perikanan yang mengintegrasikan monitoring kualitas air, pemberian pakan otomatis, dan teknologi gelombang Extremely Low Frequency (ELF) untuk meningkatkan produktivitas budidaya ikan nila. Sistem ini terdiri dari sensor pH, kekeruhan, suhu, TDS, modul RTC, pompa otomatis, dan kawat tembaga untuk gelombang ELF, yang semuanya dikendalikan oleh mikrokontroler Arduino Uno. Smartpond secara otomatis memantau parameter kualitas air (pH 6,5–8,5; kekeruhan <50 NTU; suhu 25–32°C; TDS <1000 ppm), mengganti air saat diperlukan, serta memberikan pakan sesuai jadwal berbasis waktu yang telah diprogram. Gelombang ELF digunakan untuk meningkatkan kualitas air dengan menekan mikroorganisme pembentuk asam dan menstabilkan kadar oksigen. Invensi ini memberikan solusi praktis dan efisien bagi pembudidaya ikan, terutama di daerah yang minim akses internet, dengan hasil yang lebih terukur dan hemat energi. Smartpond dirancang untuk mengoptimalkan proses budidaya ikan nila secara berkelanjutan.							

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03476	(13) A
(51)	I.P.C : A 23J 1/04,A 23L 17/20,C 11B 1/10,C 11B 3/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509919	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Samarinda. Jl. Abdul Wahab Syahrani No. 226, Air Hitam, Gunung Kelua, Gn. Kelua, Kec. Samarinda Ulu, Kota Samarinda, Kalimantan Timur . Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Eka Siswanto Syamsul, ID Supomo, ID Triswanto Sentat, ID Novi Milasari, ID Ghina Adhila, ID Dwi Lestari, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM STIKES Samarinda Jl. Abdul Wahab Syahrani No. 226, Air Hitam, Gunung Kelua, Gn. Kelua, Kec. Samarinda Ulu, Kota Samarinda, Kalimantan Timur 75124	
(54)	Judul InvenSI : PROSES EKSTRAKSI DAN PEMURNIAN MINYAK IKAN HARUAN (CHANNA STRIATA) MENGGUNAKAN MODIFIKASI WET RENDERING DAN PENGEKPRESAN MEKANIK			
(57)	Abstrak : InvenSI ini menyangkut suatu metode ekstraksi dan pemurnian minyak ikan, khususnya dari ikan Haruan (Channa striata), yang ramah lingkungan dan efisien. Metode ini merupakan perbaikan dari proses wet rendering konvensional yang bertujuan untuk meningkatkan rendemen dan kualitas minyak yang dihasilkan. Proses inti meliputi tiga tahapan: (1) Wet Rendering dengan merebus ikan dalam air pada rasio 4:1 menggunakan api sedang selama ±30 menit, diikuti pendinginan untuk memudahkan pemisahan daging; (2) Pengepresan Mekanik pada kecepatan 200 rpm selama ±30 menit untuk mengekstrak minyak kasar dari daging hasil rendering; dan (3) Pemurnian Tunggal dengan menambahkan adsorben bentonit dan natrium sulfat anhidrat (pada rasio 1:3) ke dalam minyak kasar, yang kemudian dihomogenisasi dan disentrifugasi untuk memisahkan minyak murni dari kotoran dan air. Kelebihan utama invenSI ini adalah seluruh proses berlangsung tanpa menggunakan pelarut kimia, sehingga aman dan ramah lingkungan. Kombinasi spesifik parameter proses (ratio air, suhu sedang, dan kombinasi adsorben) menghasilkan minyak dengan kejernihan yang lebih baik dan menghasilkan rendemen yang lebih tinggi (5,22%) dibandingkan metode sebelumnya pada ikan yang sama, sekaligus menjaga kualitas nutrisi seperti asam lemak esensial yang sensitif terhadap panas.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03503	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : F 04D 15/00,F 24S 50/80,F 24S 90/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510124	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Ruang P3M, Lantai 2, Gedung Direktorat, Politeknik Negeri Jakarta Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Depok Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025	(72) Nama Inventor : Dezetty Monika, ID Nursandi, ID Rahmatu Soleha, ID Haykal Rizqi Putra H, ID Fiqi Mutiah, ID		
(54)	Judul Invensi : POMPA AIR TENGA SURYA DENGAN SISTEM WIRELESS CONTROL	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pada alat pompa air berbasis tenaga surya yang dilengkapi sistem kendali wireless, dirancang untuk menyediakan pasokan air bersih di wilayah terpencil yang belum memiliki akses listrik dari jaringan PLN. Sistem ini memanfaatkan panel surya berdaya 100 WP sebagai sumber energi, pompa DC 12V untuk memindahkan air, serta modul IoT berbasis ESP8266 yang terhubung dengan sensor aliran air guna memantau debit dan volume air secara langsung. Tujuan utama pengembangan ini adalah menghasilkan prototipe pompa yang hemat dalam penggunaan energi, dapat dioperasikan secara jarak jauh, dan mampu beradaptasi dengan variasi intensitas cahaya matahari. Rancangan pompa ini dilengkapi kontrol wireless, manual dan otomatis, untuk meningkatkan kemudahan pengoperasian. Berdasarkan hasil pengujian, sistem kendali wireless yang dipadukan dengan pemantauan IoT terbukti mampu menjaga kestabilan kinerja dan mutu suplai air, sehingga menjadi solusi ramah energi dan berkelanjutan bagi penyediaan air di daerah terpencil.



GAMBAR 3

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03601	(13) A
(51) I.P.C : G 06F 16/00,G 06Q 10/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510259		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Rakhmat Arianto, ID Arwin Datumaya Wahyudi Sumari , ID Vit Zuraida, ID Rokhimatul Wakhidah, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi :	METODE KECERDASAN ARTIFISIAL PEREKOMENDASI PROMOSI DAN MUTASI JABATAN KARYAWAN BERDASARKAN PADA DATA SUMBER DAYA MANUSIA, DATA PERUSAHAAN, DAN DATA KANDIDAT		
(57)	Abstrak :	<p>Pengambilan keputusan subjektif dalam proses promosi dan mutasi jabatan merupakan tantangan signifikan dalam manajemen sumber daya manusia. Invensi ini mengusulkan sebuah metode berbasis Kecerdasan Artifisial untuk menciptakan sistem rekomendasi yang objektif dan transparan. Metode ini mengintegrasikan data internal perusahaan, seperti penilaian kinerja dan profil kompetensi, dengan data eksternal berupa analisis sentimen dari media sosial untuk membentuk evaluasi kandidat yang holistik. Sistem ini beroperasi melalui empat modul inti: (1) Klasifikasi data kinerja, (2) Pemrosesan Bahasa Alami untuk mengukur kecocokan kompetensi dengan jabatan melalui ambang batas kemiripan teks (≥ 0.6), (3) Analisis Sentimen untuk menilai kondisi psikologis kandidat pada skala -5 hingga +5, dan (4) Sistem Rekomendasi yang mensintesis semua keluaran menjadi usulan penempatan. Fitur utama dari metode ini adalah kemampuannya menghasilkan rekomendasi yang dapat dijelaskan (explainable), di mana setiap faktor penentu keputusan dapat ditelusuri. Penerapan invensi ini bertujuan untuk meningkatkan objektivitas, akuntabilitas, dan keselarasan strategis antara kapabilitas karyawan dengan kebutuhan organisasi, sekaligus memfasilitasi audit internal melalui parameter yang terukur.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03545	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 01K 41/04,A 23B 2/00,A 23L 33/10,F 24F 11/00,G 05B 19/418,G 05B 15/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509980		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Hotman Ivan Sianturi Jl Dieng 1 No. 39 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dedy Tigor Manurung, ID Hotman Ivan Sianturi, ID Oky Wida Syahputra, ID Serafim Yidi Prabanawatara, ID Alifta Ismi Humaira, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : Alat Inkubator Fermentasi Tempe Berbasis Web Monitoring			
(57)	Abstrak : Tempe merupakan makanan tradisional Indonesia yang menjadi sumber protein nabati penting dan digemari masyarakat luas. Namun, proses fermentasi tradisional tempe masih bergantung pada suhu dan kelembaban lingkungan sehingga memerlukan waktu hingga empat hari dan menghasilkan kualitas yang kurang konsisten. Hal ini menjadi kendala utama bagi produsen tempe skala kecil, seperti Tempe Jaya Mandiri di Desa Pliken, Kabupaten Banyumas, terutama ketika permintaan pasar meningkat. Untuk menjawab permasalahan tersebut, dirancang Inkubator Fermentasi Tempe berbasis Internet of Things (IoT) dengan Web Monitoring dan Panel Surya. Inkubator ini dilengkapi sensor suhu dan kelembaban yang terhubung ke mikrokontroler ESP32 dengan metode kontrol otomatis berbasis PID. Data ditampilkan melalui dashboard web sehingga pengguna dapat memantau kondisi fermentasi secara real-time. Sistem juga dilengkapi pemanas, kipas pendingin, dan sumber energi alternatif berupa panel surya guna menekan biaya operasional serta mendukung prinsip keberlanjutan lingkungan. Dengan teknologi ini, waktu fermentasi dapat dipangkas signifikan dari empat hari menjadi sekitar 22 jam tanpa mengurangi kualitas produk. Inovasi ini diharapkan mampu meningkatkan efisiensi produksi, menjaga konsistensi mutu tempe, serta memberikan dampak ekonomi positif bagi pengrajin. Selain itu, pemanfaatan energi terbarukan menjadikan teknologi ini ramah lingkungan dan layak untuk diadopsi secara luas dalam industri pangan berbasis kedelai.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03613	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 04B 28/04,C 04B 12/00,E 04B 2/24			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510244	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Surakarta Jalan A. Yani, No. 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Alfia Magfirona, ID Angger Adi Bastian, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : KOMPOSISI CAMPURAN PAVING BLOCK DENGAN CACAHAN LIMBAH PLASTIK			
(57)	Abstrak : <p>InvenSI ini mengenai InvenSI ini berkaitan dengan komposisi campuran paving block yang inovatif dengan memanfaatkan limbah plastik PET hasil pemilahan sampah rumah tangga sebagai bahan substitusi pasir. Tujuan utama invenSI adalah menciptakan solusi ramah lingkungan sekaligus berkelanjutan, yang dapat mengurangi ketergantungan pada sumber daya alam dan menekan permasalahan limbah plastik. Komposisi campuran paving block yang diusulkan terdiri atas semen Portland 30%, pasir 36,5% hingga 51,5%, cacahan limbah plastik PET 5% hingga 20%, serta air 13,5% dengan rasio air-semen (w/c ratio) 0,45. Pengujian menunjukkan bahwa penggunaan cacahan limbah plastik dalam persentase 5–10% mampu menghasilkan paving yang memenuhi standar SNI 03-0691-1996 tentang Bata Beton (Paving Block), dengan klasifikasi Mutu C yang sesuai untuk area pejalan kaki atau trotoar. Namun, pada penggunaan cacahan plastik lebih dari 10% terjadi penurunan kuat tekan yang signifikan sehingga hanya memenuhi klasifikasi Mutu D, yang diperuntukkan bagi area taman atau penggunaan ringan. Dengan demikian, invenSI ini membuktikan bahwa limbah plastik PET dapat dimanfaatkan secara optimal sebagai bahan campuran paving block hingga 10% dari berat pasir, memberikan nilai tambah bagi limbah sekaligus mendukung pembangunan berwawasan lingkungan.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03602	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 01G 49/06			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510430	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : 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 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Osi Arutanti, ID Reza Audina Putri, ID Silvester Tursiloadi, ID Febio Dalanta, ID Alice Lim, ID Puan Maharani Hamidah, ID Aditya Farhan Arif, ID Hendri Widiyandri, ID Christina Wahyu Kartikowati, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul InvenSI : PROSES PENGOLAHAN AIR LINDI ILMENIT MENJADI FOTOKATALIS BERBASIS Fe ₂ O ₃			
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengenai proses pengolahan air lindi ilmenit menjadi fotokatalis berbasis Fe ₂ O ₃ , lebih khususnya proses pembuatan fotokatalis Fe ₂ O ₃ berbahan baku air lindi pengolahan ilmenit yang kemudian di kompositkan dengan dan prekursor TiO ₂ untuk membentuk komposit Fe ₂ O ₃ -TiO ₂ yang berpotensial digunakan dalam pengolahan air limbah yang mengandung senyawa tetrasiklin. Proses sintesis melalui beberapa tahapan untuk mendapatkan kondisi optimum. Dimulai dengan sintesis Fe ₂ O ₃ melalui pengaturan pH air lindi mineral pengolahan ilmenit, diikuti dengan sentrifugasi, pengeringan, dan proses kalsinasi pada temperatur tinggi untuk menghasilkan fase kristalin dari hematit. Nilai pH dan temperatur kalsinasi masing-masing divariasikan pada nilai 4-6 dan temperatur 900-1100°C. Selanjutnya sintesis komposit Fe ₂ O ₃ -TiO ₂ dilakukan dengan mencampur Fe ₂ O ₃ dengan prekursor TiO ₂ menggunakan ultrasonikasi dan pengeringan, diikuti proses kalsinasi. InvenSI ini mengatasi keterbatasan fotokatalis berbasis TiO ₂ konvensional. InvenSI ini menawarkan solusi praktis dan berkelanjutan untuk pemanfaatan limbah air lindi pengolahan ilmenit untuk pembuatan material fotokatalis yang dapat digunakan secara langsung di bawah sinar matahari.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03582	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/344,A 61B 5/00,A 61B 8/00,G 06F 3/048,G 16H 10/60,G 16H 50/30,G 16Y 10/60		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510036	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Sari Mulia Jl. Pramuka No. 2 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Susanti Suhartati, S.S.T.,M.Kes, ID Eirene Eunike Meidiana Gaghauna, S.Kep.,Ns.,MSN, ID Siti Hateriah, S.Kom.,M.Kes, ID Ardi Wibowo, S.Kom, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invenisi : Aplikasi HaiMom Sebagai Media Digital Untuk Pemantauan Kesehatan Ibu Hamil		
(57)	Abstrak : Pemantauan kesehatan ibu hamil merupakan proses krusial untuk menekan risiko komplikasi selama kehamilan, namun seringkali terkendala oleh pencatatan data secara manual yang berisiko tidak akurat dan terlewatnya jadwal penting. Untuk mengatasi masalah tersebut, dikembangkan sebuah solusi digital berupa aplikasi Haimom yang berfungsi sebagai pendamping bagi ibu hamil dan bidan. Aplikasi ini dirancang dengan fitur-fitur utama yaitu pemantauan profil kesehatan ibu, manajemen jadwal kunjungan dan vaksin Tetanus Toxoid, pengingat konsumsi suplemen penambah darah, serta sistem notifikasi. Aplikasi ini diharapkan dapat menjadi purwarupa yang valid untuk diuji coba kepada pengguna sasaran (ibu hamil dan bidan) guna mengukur tingkat usabilitas dan efektivitasnya dalam mendigitalisasi proses pemantauan kehamilan di masa mendatang.		

(20)	RI Permohonan Paten	(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03600	(13) A	
(51) I.P.C : A 41D 27/20,A 41D 13/12,A 41D 1/04,A 61F 17/00							
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510021		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Poltekkes Kemenkes Ternate Jl. Cempaka, Kel. Tanah Tinggi Barat, Kota Ternate Selatan, Kota Ternate Indonesia			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2025		(72)	Nama Inventor : Wasis Nugroho, S.Kep, Ners, M.Kep, ID Arini Krisnawati, S.Kep, Ns, M.Pdl, ID Lale Wisnu Andrayani, ID Sarina Hi Badar, ID			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2025						
(54)	Judul InvenSI :	ROMPI P3K POLKESTER					
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengenai Gabungan bidang teknik invenSI dari tas P3K dengan Rompi sehingga menjadi Rompi P3K Polkester untuk pertolongan pertama korban akibat bencana. Penanganan korban Bencana termasuk kecelakaan harus cepat karena dapat menyelamatkan nyawa atau mengurangi kecacatan. Penataan alat dan bahan personil yang akan menolong perlu diatur.						

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03562	(13) A
(51) I.P.C : C 22C 21/00,F 28F 3/12,F 28F 13/06,F 28F 21/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510312		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Surakarta Jalan A. Yani, No. 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2025		(72)	Nama Inventor : Prof. Ir. Agus Dwi Anggono, S.T., M.Eng., Ph.D.,ID Dr. Etika Muslimah, S.T., M.M., M.T.,ID Ir. Muttaqin Rahmat Pangaribawa, S.T., M.Eng.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI :	SIRIP PENDINGIN MIKROKANAL BERBASIS ALUMINIUM DENGAN NANOFUIDA KARBON		
(57)	Abstrak :	InvenSI ini mengenai sistem pendingin mikrokanal berbahan aluminium yang menggunakan desain saluran berbentuk T atau S, dikombinasikan dengan nanofuidia berbasis carbon nano material (CNM). Sistem ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi perpindahan panas pada perangkat elektronik. Hasil pengujian menunjukkan peningkatan signifikan nilai koefisien perpindahan panas pada desain alur T, terutama saat digunakan dengan fluida CNM pada kecepatan aliran tinggi. InvenSI ini memberikan solusi efisien dan aplikatif dalam teknologi pendinginan mikro, dengan potensi besar dalam sistem pendingin berdaya tinggi.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03579	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61K 36/888,A 61K 39/02,A 61K 36/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510508	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Semarang Senta 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 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Maria Estela Karolina, ID Fathnur Sani K, ID Prima Novitasari, ID Maria Ulfa Nur Hidayanti, ID Sugianto Parulian Simanjuntak, ID Ari Praneza Ahmad, ID Muhammad Arief Fadzilaturrahman, ID Amanatuz Zulfana A'la, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : KOMBINASI EKSTRAK ETANOL DAUN EKOR NAGA (<i>Raphidophora Pinnata</i>) DAN DAUN SIRSAK (<i>Annona muricata</i>) SEBAGAI ANTIBAKTERI <i>Staphylococcus epidermidis</i>			

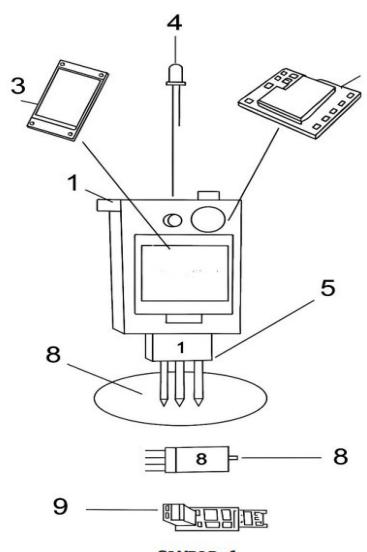
(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan pengujian potensi antibakteri terdapat bakteri *Staphylococcus epidermidis* yang ditandai dengan diameter daya hambat kombinasi ekstrak daun ekor naga (*Raphidophora Pinnata*) dan daun sirsak (*Annona muricata*). Hasil menunjukkan potensi yang kuat dengan diameter daya hambat terbaik adalah Kombinasi Ekstrak Daun Ekor Naga 15% dan Ekstrak Daun Sirsak 5% dengan nilai daya hambat sebesar 16.25 ± 1.046 .

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03517	(13) A	
(19)	ID				
(51) I.P.C : G 06Q 50/02,G 06T 7/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509938		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Mulawarman Jl. Kerayan No. 1 Gedung A8 Kampus Gunung Kelua Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Ricky Anggari, ID Hanna Amalia Firdausy, ID Rahmahtriananda Faradilla, ID Rikad Anggoro Putra, ID Salom Sefanya Onibala, ID Faadiyah Ayu Setiawati, ID Agustina, ID Dwi Mawar Riani, ID Nie Stefanny Lolo Allo, ID Daffa Aditya P, ID Abdullah Azam, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025				
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54)	Judul InvenSI :	Aplikasi Berbasis AI Untuk Klasifikasi Tingkat Kematangan Buah Kelapa Sawit
(57)	Abstrak : Abstrak Aplikasi Berbasis AI Untuk Klasifikasi Tingkat Kematangan Buah Kelapa Sawit. InvenSI ini mengungkapkan sebuah aplikasi berbasis kecerdasan buatan untuk klasifikasi tingkat kematangan buah kelapa sawit. Aplikasi menggunakan algoritma 5 Convolutional Neural Network (CNN) dengan arsitektur YOLO (You Only Look Once) yang telah dilatih dengan dataset citra buah sawit. Sistem dioperasikan pada perangkat mobile, memungkinkan pengguna untuk mengambil gambar tanda buah segar (TBS) dan mendapatkan hasil klasifikasi tingkat kematangan secara real-time. Aplikasi ini memberikan keunggulan berupa portabilitas, akurasi deteksi yang tinggi, dan integrasi dengan sistem manajemen perkebunan. Dengan demikian, invenSI ini membantu meningkatkan efisiensi panen dan kualitas produksi minyak kelapa sawit.	

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03479	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/4439,A 61K 9/36,A 61K 47/26,A 61K 47/10,A 61P 1/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510220	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. DIAN LANGGENG LESTARI JALAN RADEN SALEH RAYA NO. 4 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : ERMAWATI, ID CHRISTINE KUMALA, ID DECIANA GUNARSO, ID JOHN, ID NOVITA SARI N, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : PRODUK FARMASI VONOPRAZAN STABIL LINGKUNGAN pH MIKRO			
(57)	Abstrak : InvenSI ini berhubungan dengan suatu produk farmasi yang mengandung vonoprazan atau garamnya yang dapat diterima secara farmasi dan suatu zat pengatur pH mikro, di mana produk farmasi stabil terhadap lingkungan pH mikro yang dapat mempertahankan pH produk antara 2-4 sehingga produk larut dengan baik, stabil, dan tidak cepat terdegradasi. Khususnya, invenSI ini berhubungan dengan suatu produk farmasi yang mengandung vonoprazan fumarat dan asam fumarat sebagai zat pengatur pH mikro.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03500	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 01B 79/02,G 01K 1/00,G 01K 13/00,G 01N 33/24,G 01N 25/20,G 01N 27/02,H 04W 4/38,H 04W 4/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510134	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Ruang P3M, Lantai 2 Gedung Direktorat, Politeknik Negeri Jakarta, Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Muhammad Teguh Saputra, ID Syifa Fauziah, ID Toto Supriyanto, S.T., M.T., ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : ALAT PENDETEKSI UNSUR HARA TANAH PORTABEL TERINTEGRASI MODUL GSM			
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengenai ketersediaan informasi unsur hara tanah menjadi faktor penting dalam mendukung pertanian presisi. Penelitian ini merancang alat pendekripsi unsur hara tanah portabel berbasis mikrokontroler yang mampu membaca tujuh parameter tanah, yaitu suhu, kelembapan, pH, konduktivitas, nitrogen (N), fosfor (P), dan kalium (K). Sensor NPK yang dilengkapi dengan modul modbus digunakan sebagai instrumen utama, dengan data dikirim secara realtime ke Firebase Realtime Database dan ditampilkan melalui aplikasi Android Soil Smart. Modul GSM ditambahkan agar hasil pengukuran tetap dapat dikirim via SMS meskipun tanpa koneksi internet. Pengujian dilakukan pada tujuh sampel tanah berbeda (hitam, pasir Malang, lempung, merah, berpasir, wadas, dan berlumpur). Hasil pengukuran menunjukkan variasi parameter, misalnya pH 4,5–7,5, konduktivitas 84–968 μ S/cm, serta kadar NPK berbeda, seperti N 45 mg/kg, P 150 mg/kg, dan K 143 mg/kg. Uji kualitas sinyal menunjukkan nilai CSQ 27 dengan RSSI -59 dBm saat tidak hujan, dan CSQ 23 dengan RSSI -67 dBm saat hujan, keduanya masih tergolong baik untuk pengiriman data melalui SMS.			



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03581	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 02F 1/68,C 02F 1/44,C 02F 1/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510506	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Surakarta Jalan A. Yani, No. 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Rezania Asyfiradayati, SKM., MPH.,ID Windi Wulandari, SKM., MPH.,ID Mitoriana Porusia, S.K.M., M.Sc.,ID Jenita Berlian Nindyasari, SKM.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : Alat Penyembur Klorin Pereduksi Coliform			
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengenai alat yang digunakan untuk mereduksi Coliform pada air skala rumah tangga yang dapat diletakkan pada tandon air. Alat terdiri dari dua bagian pipa yakni pipa bagian luar dan pipa bagian dalam yang masing-masing bagian ditutup menggunakan dop/drat dengan ukuran yang sesuai. InvenSI ini berkaitan alat penyembur klorin pereduksi Coliform untuk air bersih skala rumah tangga. Alat terdiri dari pipa bagian luar dengan panjang 15 cm dengan ukuran 2-3 inchi (3) yang di dalamnya diisi pasir hitam sebanyak dari volume pipa dan dilubangi (4) setiap jarak 4 cm menggunakan solder, pipa bagian luar diberi tutup bagian atas (1) dan bagian bawah (7). Bagian dalam terdiri dari pipa dengan ukuran 3/4 inchi dengan panjang 10 cm (5) yang diberi lubang dan di tutup bagian atas (2) dan bagian bawah (6) di dalamnya diisi dengan klorin 1mg dan pasir silika sebanyak ¾ dari volume pipa. Alat penyembur klorin pereduksi Coliform ini diletakkan di tandon air bersih dengan penggunaan klorin sebanyak 1 ppm dapat membebaskan coliform dalam air dalam waktu 30 menit.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03586	(13) A
(51) I.P.C : A 23L 13/70,A 23L 13/50,A 23L 19/10,A 23L 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510496		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2025		Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Sunarti, S.K.M., S.Gz., M.Si, ID Wahidah Mahanani Rahayu, S.T.P., M.Sc., ID Ika Dyah Kumalasari, S.Si., M.Sc., Ph.D., ID Zulky Quin Avrillia, S.Gz., ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invenisi :	FORMULASI NUGGET AYAM BEBAS GLUTEN BERBASIS TEPUNG UWI UNGU DAN TEPUNG MOCAF		
(57)	Abstrak :	Invenisi ini mengenai formulasi nugget ayam bebas gluten berbasis tepung uwi ungu dan tepung mocaf. Formulasi nugget bebas gluten ini terdiri dari daging ayam giling bebas tulang sebesar 55 – 60%, tepung mocaf 7 – 10%, tepung uwi ungu 5 – 8%, es batu 15 – 20%, bawang putih 1- 2%, telur 5 – 8%, garam 0,5 – 1%, gula 0,1 – 0,5%, dan lada bubuk 0,1 – 0,5%. Kelebihan dari invenisi ini adalah bebas gluten, terbuat dari bahan tepung lokal yang mengandung kadar serat yang lebih tinggi dari terigu, mengandung antosianin, sehingga harga dapat ditekan, memiliki aktivitas prebiotik, dan mengandung senyawa antioksidan daripada nugget ayam konvensional. Nugget ini juga memiliki kalori 139,86 Kkal dan menjadi sumber protein yang baik.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03530	(13) A
(51)	I.P.C : G 05B 19/042,G 06N 5/04,G 09B 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510237	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Albertus Aristo Davino Pasaribu Purigading Blok C7 no 14 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Albertus Aristo Davino Pasaribu, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI : Sistem Pembelajaran Rekayasa Sistem Berbasis Model (MBSE) Terintegrasi dengan Mikrokontroler ESP32 dan Sistem Operasi Waktu Nyata (RTOS)			
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengusulkan suatu sistem pembelajaran rekayasa sistem berbasis model (Model-Based System Engineering/MBSE) yang terintegrasi dengan mikrokontroler ESP32 dan sistem operasi waktu nyata (Real-Time Operating System/RTOS) untuk tujuan pendidikan dan penelitian. Sistem ini memungkinkan pengguna untuk memahami dan mempraktikkan konsep integrasi subsistem seperti akuisisi sensor, komunikasi, pengendalian aktuator, serta manajemen daya dengan menerapkan prinsip MBSE secara langsung pada perangkat keras. Melalui pendekatan ini, pengguna dapat memodelkan arsitektur sistem menggunakan diagram SysML yang kemudian diimplementasikan dalam firmware berbasis RTOS. InvenSI ini mendukung pembelajaran interaktif dan modular yang meniru arsitektur bus satelit kecil seperti CubeSat, namun dirancang khusus untuk lingkungan pendidikan di bumi. Sistem ini menggunakan komponen komersial berbiaya rendah (COTS) dan antarmuka berbasis web untuk pemantauan telemetri secara real-time. Keunggulan utama invenSI ini terletak pada kemampuannya untuk menjembatani teori MBSE dan praktik nyata dalam platform pembelajaran yang komprehensif dan dapat direplikasi di laboratorium pendidikan teknik.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03483	(13) A
(51) I.P.C : C 04B 41/81,C 04B 14/06,C 08J 11/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509963		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2025			DRPM UNY Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok Sleman Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Eli Rohaeti, M.Si.,ID Isti Yunita, Ph.D.ID Dr. Ing. Satoto Endar Nayono., M.Sc, M.Eng.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul InvenSI :	METODE HIDROLISIS LIMBAH PLASTIK POLIETILEN TEREFALAT DAN APLIKASINYA SEBAGAI CAMPURAN SEMEN PELAPIS DINDING TIGA DIMENSI		
(57)	Abstrak : Bahan baku pembuatan produk hidrolisis dari limbah plastik PET yaitu limbah plastik PET bentuk botol. Sesuai invenSI ini disediakan suatu metode untuk membuat produk asam tereftalat dari limbah plastik PET, yang ditandai dengan tahapan memotong limbah plastik PET bentuk botol menjadi potongan kecil, measukkan serpihan PET ke dalam gelas kimia 250 mL, menambahkan katalis larutan NaOH, memanaskan campuran pada suhu 80–90°C sambil diaduk selama 4–6 jam. Setelah reaksi selesai, mendinginkan campuran hingga suhu ruang. Selanjutnya tahap akhir menambahkan larutan HCl 6 M tetes demi tetes hingga dicapai pH ≈ 2. Selanjutnya melakukan penyaringan untuk memisahkan endapan putih dan cairannya. Sebanyak 0,8 bagian endapan putih yang merupakan produk hidrolisis dicampurkan dengan 25 bagian semen putih hingga tercampur sempurna dan merata, selanjutnya diaduk dengan 20 bagian air sehingga diperoleh komposit semen. Kuat tekan semen mortar dengan penambahan hasil hidrolisis limbah plastik PET sebesar 24,64 MPa.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03596	(13) A
(51) I.P.C : B 01J 19/00,B 82B 3/00,C 01G 9/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510287		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2025		(72)	Nama Inventor : Prinsela Lovena Shyanti, ID Rismawati, ID Raditya Henandi, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI :	FORMULA HIDROGEL NANOKRISTAL SELULOSA LIMBAH BATANG TEMBAKAU (Nicotiana tabacum L.) DAN POLIETILEN GLIKOL SEBAGAI ABSORBEN POPOK DISPOSABLE		
(57)	Abstrak :	<p>Peningkatan penggunaan popok berbanding lurus dengan jumlah temuan limbah popok bayi sebanyak 1,27 ton di sungai yang menjadi permasalahan lingkungan. Permasalahan lingkungan ini erat kaitannya dengan karakteristik komponen material penyusun popok bayi yang tidak mudah terdegradasi. Batang tembakau mengandung kadar selulosa yang tinggi yang dapat menjadi bahan dasar hidrogel pada popok. Oleh karena itu, invenSI ini bertujuan sintesis hidrogel CNC dari batang tembakau melalui optimasi formulasi dengan PEG untuk dimanfaatkan sebagai superabsorben ramah lingkungan. Formula hidrogel sesuai invenSI ini terdiri dari nanokristal selulosa, PEG 400, dan alginat dalam 100 mL akuades. InvenSI ini diharapkan mampu berkontribusi bagi lingkungan dalam pengelolaan limbah batang tembakau dan pengurangan limbah popok di sungai. Selulosa diekstrak dari batang tembakau dan dilakukan hidrolisis asam serta sonifikasi untuk membentuk nanoselulosa kristalin (CNC). CNC kemudian di-kopolimerisasi dengan PEG untuk dapat meningkatkan sifat hidrofilik hidrogel. Kopolimerisasi dapat diketahui dari terbentuknya peak baru dari hasil FTIR selulosa dan PEG. Pembuatan hidrogel dilakukan dengan pencampuran, PEG, polylactic acid, glutaraldehida, dan akuades di kondisi asam untuk memicu reaksi cross linking. Hidrogel kemudian diuji swelling, stabilitas, dan biodegradasi.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(19) ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03512	(13) A
(51) I.P.C : G 05F 1/46,G 09B 23/18,G 09B 9/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509929	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Padang Prof. Dr. Hamka, Kampus Air Tawar, Kota Padang, Sumatera Barat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Dr. Mukhlidi Muskhir, ID Ichwan Yelfianhar, S.T., M.Eng.Sc, ID Yudhi Diputra, S.T., M.T, ID Afdal Luthfi, S.Pd., M.Pd.T, ID Dilham Hidayatul Fajri, ID Raidah Aulia Mursyid, S.Pd, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul InvenSI : Training Kit Mikrokontroler ESP32 dengan Sistem Pembelajaran IoT Multilevel dan Kurikulum Terstruktur			
(57)	Abstrak : InvenSI ini merupakan perangkat pembelajaran berupa Training Kit Mikrokontroler ESP32 berbasis IoT yang mengintegrasikan hardware, sistem pembelajaran adaptif multilevel, dan kurikulum terstruktur untuk pendidikan vokasi dan perguruan tinggi. Produk terdiri dari modul utama ESP32, sensor/aktuator IoT, platform pembelajaran elektronik yang menyesuaikan materi berdasarkan level pengguna (pemula-menengah-lanjut), serta kurikulum berbasis kompetensi industri 4.0. Prinsip kerjanya meliputi: (1) pengguna memilih level pembelajaran melalui training kit, (2) sistem menyajikan materi dan proyek praktikum sesuai kemampuan, (3) pengguna melakukan eksperimen menggunakan komponen yang tersedia. Keunggulan utama terletak pada desain all-in-one yang menggabungkan komponen industri siap pakai, metode pembelajaran bertahap, dan kesesuaian dengan kebutuhan kompetensi industri 4.0. InvenSI ini mengatasi masalah pembelajaran IoT konvensional melalui pendekatan terpadu yang hemat biaya dan mudah diimplementasikan.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03529	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 16H 50/30,G 16H 10/20,G 16H 50/20			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510251	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : 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 : 14 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Fatwa Imelda, ID Heru Santosa, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul InvenSI :	SISTEM SKRINING FAKTOR RESIKO DAN GEJALA KANKER SERVIKS
------	------------------------	---

(57)	Abstrak : <p>InvenSI ini mengenai sistem skrining faktor risiko dan gejala kanker serviks, khususnya invenSI ini berhubungan dengan aplikasi yang mengintegrasikan teknologi digital untuk pencatatan dan analisis faktor risiko serta gejala secara longitudinal. Keunggulan utama sistem ini terletak pada sistem skrining yang memungkinkan pengguna melakukan evaluasi awal terhadap kemungkinan risiko sebelum menjalani pemeriksaan medis lebih lanjut. Suatu Sistem skrining faktor resiko dan gejala kanker serviks,terdiri dari: (1)Admin (105), dan (2)Pengguna (106), yang dicirikan dengan : Admin (105) yang mencakup: sarana skrining faktor (pertanyaan faktor risiko); Sarana skrining gejala (pertanyaan gejala); sarana analisis risiko (berdasarkan tingkat risiko: berat, sedang, ringan, atau tidak ada risiko); sarana rekomendasi medis (rekomendasi berdasarkan hasil skrining pemeriksaan lanjut, edukasi dan pemantauan rutin). Pengguna (106) yang mencakup: sarana skrining faktor risiko (pengguna dengan mengisi formulir elektronik); sarana skrining gejala (pengguna mengisi formulir elektronik); sarana hasil skrining (hasil klasifikasi tingkat risiko); sarana tindak lanjut (sarana konsultasi dokter atau pemeriksaan selanjutnya). Dengan meningkatkan deteksi dini dan kepatuhan terhadap skrining, sistem ini berkontribusi dalam menekan angka kejadian serta mortalitas kanker serviks. Oleh karena itu, paten diajukan untuk melindungi inovasi ini sebagai solusi digital yang efisien, terjangkau, dan berbasis bukti dalam layanan kesehatan preventif.</p>
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03564
(13) A			
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 8/19,A 61K 8/00,A 61Q 15/00,A 61Q 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510285		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2025		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA DEODORAN SPRAY BERBASIS DAUN CENGKIH (<i>Syzygium aromaticum</i>) DENGAN KOMBINASI TAWAS (Alumen)	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini menghadirkan formula deodoran spray berbasis daun cengkih (<i>Syzygium aromaticum</i>) yang dikombinasikan dengan tawas sebagai solusi alami untuk mengatasi bau badan, sekaligus mencegah potensi risiko kanker payudara yang dapat disebabkan oleh penggunaan deodoran komersial. Deodoran dapat mengatasi bau badan dengan menghambat pertumbuhan bakteri penyebab bau badan dan mereduksi jumlah keringat. Formula deodoran ini terdiri dari minyak daun cengkih, tawas, essence lemon, gliserin, akuades, etanol food grade, tween 80 food grade, dan NaOH. Minyak daun cengkih ditemukan mengandung flavonoid dan eugenol yang efektif sebagai agen antibakteri untuk menghambat pertumbuhan <i>S. epidermidis</i>. Formula dengan kombinasi tawas ini juga membantu mempersempit pori-pori saluran keringat sehingga mengurangi jumlah keringat. Produk ini memiliki pH stabil dan memanfaatkan formulasi spray sehingga mengurangi kontak fisik berupa gesekan antara produk dengan kulit, lebih higienis, dan tidak meninggalkan noda, serta praktis untuk dibawa bepergian.</p>	
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia		
(72)	Nama Inventor : Salsabila Nasywa Prawira, ID Dr. Indra Refipal Sembiring, S.E., M.M, ID Feby Silvia ,ID Rosvita Nurlaeli, ID Indah Nur Baiti Salsabila Setiawan, ID Aisyah Ulfa Safitri, ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

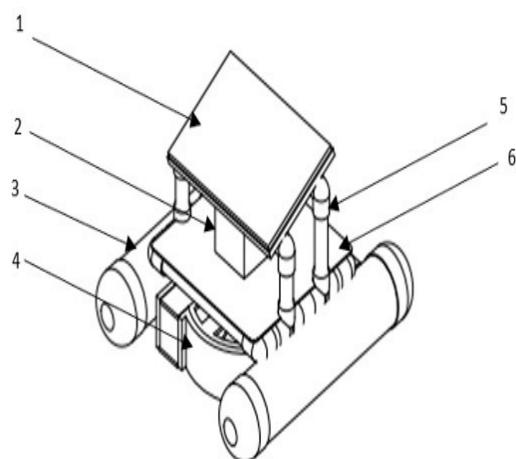
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03480	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : H 01M 2/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510218	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BATTEROTECH CO., LTD. No. 99 Songhai Road, Huimin Street, Jiashan County, Jiaxing City, Zhejiang Province, 314100 China	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor 2024226945463 (32) Tanggal 05 November 2024 (33) Negara CN	(72)	Nama Inventor : YIN Jin,CN ZHAO Yihui,CN MA Yuanyuan,CN YU Peng,CN LIU Tao,CN LIU Danning,CN WU Kaiwen,CN	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : 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 Invensi : RAKITAN PENUTUP ATAS UNTUK SEL, SEL DAN BATERAI			
(57)	Abstrak : Permohonan ini menyediakan rakitan penutup atas untuk sel, sel dan baterai. Rakitan penutup atas tersebut meliputi pelat penutup atas dan blok penguat. Pelat penutup atas dilengkapi dengan bagian dudukan yang dikonfigurasi sebagai struktur alur. Blok penguat disediakan di bagian dudukan. Mengenai rakitan penutup atas, bodi utamanya dibentuk oleh pelat penutup atas dan blok penguat. Dibandingkan dengan pelat penutup atas berstruktur tunggal, rakitan penutup atas yang disediakan di sini memiliki kemampuan yang lebih baik dalam menahan perubahan bentuk. Jika terjadi kenaikan suhu yang cepat dan tak terkendali (thermal runaway), rakitan penutup atas yang disediakan di sini dapat mengurangi kemungkinan kegagalan perapatan gas antara terminal keluaran positif/negatif dan pelat penutup atas (yang disebabkan oleh perubahan bentuk pelat penutup atas akibat tekanan internal sel) dan penundaan pembukaan katup tahan ledakan, sehingga meningkatkan keandalan dan keamanan dalam penggunaan sel.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03555	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : H 02J 3/38,H 02S 10/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510320	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Ruang P3M, Lantai 2 Gedung Direktorat, Politeknik Negeri Jakarta, Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2025	(72) Nama Inventor : Arum Kusuma Wardhani, S.T., M.T.,ID Ajeng Bening Kusumaningtyas, S.S.T., M.Tr.T.,ID Rio Hendriansyah, ID Dafa Mahardika, ID Mohammad Jumfiqri, ID		
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54) **Judul** ALAT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA HYBRID TERAPUNG BERBASIS TENAGA SURYA DAN
Invensi : PIKO HIDRO

(57) **Abstrak :**

Invensi ini menghadirkan alat pembangkit listrik hybrid terapung portabel yang menggabungkan panel surya dan turbin pikohidro dalam satu platform ringan berbasis PVC dengan pelampung galon. Sistem dilengkapi switching otomatis berbasis tegangan untuk mengatur prioritas sumber energi (PV–pikohidro–baterai) dan IoT real-time monitoring menggunakan ESP32 yang menampilkan tegangan, arus, daya, serta kapasitas baterai melalui LCD dan aplikasi daring. Panel surya memanfaatkan pendinginan alami air, sedangkan turbin pikohidro berdiameter 450 mm dikopel ke generator 150 W untuk menambah suplai daya. Dengan sifatnya yang hybrid, portabel, dan fleksibel, alat ini dapat dipasang di sungai kecil, saluran irigasi, tambak, maupun waduk, sehingga mampu menyediakan pasokan listrik berkelanjutan di wilayah terpencil atau kondisi darurat. Invensi ini menawarkan solusi praktis, efisien, dan aplikatif untuk memperluas akses energi bersih.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03528	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510252		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2025		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Evawany Yunita Aritonang ,ID Febrira Khairani Dewinta, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI :	PROSES PEMBUATAN KOMBUCHA FUNGSIONAL BERBASIS ROSSELLA DAN KELOR DENGAN KANDUNGAN ZAT BESI TINGGI SERTA RENDAH TANIN DAN ALKOHOL		
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengenai proses pembuatan kombucha fungsional berbasis rosella dan kelor dengan kandungan zat besi tinggi serta rendah tanin dan alkohol. Lebih khusus lagi, invenSI ini berhubungan dengan proses pembuatan minuman fermentasi kombucha menggunakan bahan dasar teh bunga rosella (<i>Hibiscus sabdariffa L.</i>) dan daun kelor (<i>Moringa oleifera Lam.</i>). Tujuan utama invenSI ini adalah mengembangkan proses pembuatan kombucha yang mampu meningkatkan kandungan zat besi, menurunkan kadar tanin dan alkohol, serta tetap mempertahankan probiotik dan senyawa bioaktif dengan mutu organoleptik yang dapat diterima konsumen. Proses pembuatan kombucha sesuai invenSI ini terdiri dari beberapa formulasi, yaitu: A1 (rosella: 14 g rosella + 2 g teh hitam), A2 (kelor: 14 g kelor + 2 g teh hitam), dan A3 (kombinasi: 7 g rosella + 7 g kelor + 2 g teh hitam), masing-masing dengan 2 L air, 200 g gula, 75 mL starter, dan 1 lembar SCOBY. Hasil fermentasi dicirikan dengan kandungan zat besi tinggi, kadar tanin dan alkohol rendah (<0,5%), serta tetap mengandung probiotik dan senyawa bioaktif. Tujuan lain invenSI ini adalah memberdayakan bahan pangan lokal Indonesia, khususnya rosella dan kelor, sehingga menghasilkan minuman fungsional yang aman, bermanfaat bagi kesehatan, serta mendukung Pencegahan anemia defisiensi besi.			

(20)	RI Permohonan Paten	(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03539	(13) A	
(51) I.P.C : E 04B 1/35,E 04B 1/348,G 06Q 50/20							
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510015		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Prof. Dr. Inje Picauly, S.Pi., M.Si Jl. Cakdoko No. 40, RT/RW : 026/008 Indonesia			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Oktober 2025		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Inje Picauly, S.Pi., M.Si, ID Dr. Herry Zadrak Kotta, S.T., M.T, ID Dr. Marni, S.KM., M.Kes, ID Prof. Ir. Marthen Robinson Pellokila, M.P., Ph.D, ID Dr. Maria Magdalena Dwi Wahyuni, S.KM., M.Kes (Epid), ID Soleman Landi, S.KM., M.Sc, ID Agus Setyobudi, S.KM., M.Kes, ID Dr. Sintha Lisa Purimahua, S.KM., M.Kes, ID Grouse Tony Saputra Oematan, S.KM., M.PH, ID			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor Model Rekayasa Sosial (32) Tanggal 08 Oktober 2025 (33) Negara ID		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2025						
(54)	Judul Invensi : Abstrak : Model Rekayasa Sosial Rumah Komunikasi Stunting (Integrasi Rumah Komunikasi Stunting) dengan Posyandu atau Polindes						
(57)	Invensi ini mengenai model rekayasa sosial rumah komunikasi stunting karena mempertimbangkan masalah stunting sebagai ancaman serius terhadap kualitas Sumber Daya Manusia (SDM) di Indonesia, terutama di wilayah dengan prevalensi tinggi seperti Nusa Tenggara Timur (NTT). Tantangan utama dalam penanggulangan stunting bukan lagi hanya masalah data, melainkan kesenjangan antara data dan aksi nyata di tingkat komunitas. Program intervensi seringkali berjalan sektoral dan tidak tepat sasaran (by name by address), sehingga menghambat penurunan prevalensi secara signifikan. Invensi Rumah Komunikasi Stunting (RUKOM STUNTING) diajukan sebagai model rekayasa sosial dan tata kelola berbasis data untuk mengatasi masalah gizi kronis. RUKOM STUNTING adalah sebuah mekanisme umpan balik komunal yang berfungsi mengkonversi data status gizi balita dari Posyandu menjadi Rekomendasi Aksi yang cepat, terukur, dan terakuntabilitas di tingkat desa/kelurahan. Model ini bekerja dengan mengubah data menjadi basis dialog perencanaan di forum desa, sehingga memicu mobilisasi sumber daya komunal (seperti Dana Desa atau program pangan lokal) untuk intervensi spesifik, terutama pemenuhan protein hewani bagi keluarga risiko tinggi. RUKOM STUNTING memperkuat konvergensi program dan mendorong akuntabilitas kolektif seluruh pemangku kepentingan (kader, Puskesmas, hingga pemerintah desa). Dengan demikian, invensi ini memastikan setiap rupiah dan upaya yang dialokasikan benar-benar menyentuh target, mempercepat penurunan stunting, dan merajut pembangunan manusia yang bermartabat.						

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03533	(13) A
(51) I.P.C : A 61K 9/72,A 61L 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510310		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2025		Universitas Muhammadiyah Surakarta Jalan A. Yani, No. 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Fahrur Nur Rosyid, S.Kep., Ns., M.Kes.,ID Dian Hudiyawati, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.Kep.MB.,ID Ani Syafriati, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.Kep.MB.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	AROMATERAPI GERANIUM (PELARGONIUM GRAVEOLENS) DAPAT MENURUNKAN NYERI PADA PASIEN KANKER SELAMA KEMOTERAPI		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan penggunaan aromaterapi geranium (Pelargonium graveolens) untuk menurunkan nyeri pada pasien kanker selama kemoterapi. Minyak esensial geranium memiliki sifat analgesik yang dapat membantu menurunkan nyeri dan meningkatkan kualitas hidup pasien kanker. Metode yang digunakan pada invensi ini dengan menggunakan inhalasi minyak esensial geranium kepada pasien kanker, sehingga dapat mengurangi nyeri sebagai efek sampingan kemoterapi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aromaterapi geranium dapat mengurangi nyeri pada pasien kanker selama kemoterapi dan meningkatkan kualitas hidup mereka. Inveni ini dapat digunakan sebagai terapi alternatif yang efektif dan aman untuk mengurangi nyeri pada pasien kanker, serta dapat digunakan sebagai tambahan pada terapi konvensional untuk meningkatkan kualitas hidup pasien kanker.			

(54) Judul KOMPOSISI KOMPOSIT KAMPAS REM RAMAH LINGKUNGAN BERBASIS SERAT DAN PARTIKEL
Invensi : BAMBU BETUNG (*Dendrocalamus asper*)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu komposisi komposit kampas rem ramah lingkungan berbasis serat dan partikel bambu betung (*Dendrocalamus asper*) terdiri dari 30% resin fenolik sebagai matriks; 10-20% serat bambu betung (*Dendrocalamus asper*); 10-20% partikel bambu betung (*Dendrocalamus asper*); serta grafit 10 5%, barium sulfat 15%, vermiculit 5%, alumina 10%, dan silikon karbida 5% dari total fraksi volume sebagai bahan tambahan. Komposisi komposit kampas rem yang dihasilkan memiliki karakteristik mekanik dan tribologis unggul: kekerasan 79,60 Shore D, densitas $2,22 \text{ g/cm}^3$, wear rate serendah $0,045 \times 10^{-7} \text{ } 15 \text{ cm}^3/\text{Nm}$ pada 100°C , dan koefisien gesek stabil dalam kisaran 0,30–0,60

(20)	RI Permohonan Paten	(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03567	(13)	A
(51) I.P.C : C 01B 32/318,C 02F 1/28							
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510265			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2025				Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta Magelang Jln Kusumanegara NO2. Yogyakarta Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2025				Siti Nurlaela, ID	Hilmi Abdurrahman ,ID	
					Rassya Naufal Daniswara, ID	Aishah Rumaysa Prastowo, ID	
					Oky Rio Pamungkas, ID	isna Tustiyani, ID	
(54)	Judul Invenisi :	PROSES PEMBUATAN KARBON AKTIF DARI KULIT PISANG KEPOK					
(57)	Abstrak : Invensi ini adalah suatu proses pembuatan karbon aktif dari kulit pisang kepopk sebagai media filter air. Proses pembuatannya dimulai dengan memotong limbah kulit pisang kecil-kecil, kemudian dijemur dibawah sinar matahari selama 6 jam dengan suhu rata-rata 30.34°C. Selanjutnya dilakukan pemanasan menggunakan oven pada suhu 100°C selama 4 jam untuk mengaktifkan karbon. Karbon aktif disimpan dan didiamkan dalam furnace agar tidak menjamur selama 24 jam. Keesokan harinya dilakukan pengeringan tahap kedua selama 2 jam 15 menit dengan suhu oven 110° C, lalu dihaluskan menggunakan blender selama 3 menit. Setelah itu, ditumbuk menggunakan mortar dan alu. Selanjutnya karbon aktif ditimbang ±20 gram karbon x 3 sampel, kemudian diaktivasi menggunakan larutan ZnCl ₂ + Aquades dengan volume 60 mL dan diaduk secara merata menggunakan magnetic stirrer. Proses dilanjutkan keesokan harinya dengan pemanasan dalam furnace dengan suhu 500°C selama 10 menit dalam 8 crucible sama besar, lalu didinginkan. Setelah itu, direndam dengan larutan HCl 5% selama 2 jam. Proses pembuatan dilanjutkan dengan pencucian karbon aktif dengan air destilasi selama 10 menit sebanyak 18 kali. Langkah yang terakhir, karbon aktif dikeringkan selama 5 jam agar siap untuk diujikan. Berdasarkan hasil penelitian terlihat bahwa karbon aktif mampu menurunkan kadar BOD larutan sebesar 35% sehingga kualitas air meningkat.						

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03553	(13) A								
(19)	ID											
(51)	I.P.C : B 60L 53/80,B 60L 53/53,B 60L 53/00											
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510332		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan. Indonesia									
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2025											
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : <table><tr><td>Dr. Jazuli Fadil, S.ST., M.T.,ID</td><td>Dr. Teguh Suprianto, S.T., M.T.,ID</td></tr><tr><td>Ir. Lauhil Mahfudz Hayusman, S.T., M.T.,ID</td><td>Dr. Sonki Prasetya, M.Sc.,ID</td></tr><tr><td>Haolia Rahman, Ph.D.,ID</td><td>Muhammad Hidayat Tullah, M.T.,ID</td></tr><tr><td>Eka Prasetyono, S.ST., MT.,ID</td><td>Ir. Mochamad Ari Bagus Nugroho, S.ST., M.Tr.T.,ID</td></tr></table>		Dr. Jazuli Fadil, S.ST., M.T.,ID	Dr. Teguh Suprianto, S.T., M.T.,ID	Ir. Lauhil Mahfudz Hayusman, S.T., M.T.,ID	Dr. Sonki Prasetya, M.Sc.,ID	Haolia Rahman, Ph.D.,ID	Muhammad Hidayat Tullah, M.T.,ID	Eka Prasetyono, S.ST., MT.,ID	Ir. Mochamad Ari Bagus Nugroho, S.ST., M.Tr.T.,ID
Dr. Jazuli Fadil, S.ST., M.T.,ID	Dr. Teguh Suprianto, S.T., M.T.,ID											
Ir. Lauhil Mahfudz Hayusman, S.T., M.T.,ID	Dr. Sonki Prasetya, M.Sc.,ID											
Haolia Rahman, Ph.D.,ID	Muhammad Hidayat Tullah, M.T.,ID											
Eka Prasetyono, S.ST., MT.,ID	Ir. Mochamad Ari Bagus Nugroho, S.ST., M.Tr.T.,ID											
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2025											
(54)	Judul InvenSI :	MEKANISME PELEPASAN BATERAI TUKAR PADA ATV LISTRIK										
(57)	Abstrak : InvenSI ini berkaitan dengan mekanisme wadah (casing) baterai tukar (swap battery) pada All Terrain Vehicle (ATV) listrik yang dirancang untuk memudahkan proses pelepasan dan pemasangan baterai secara cepat, aman, dan praktis yang dilengkapi swap Battery, yaitu baterai yang dapat dilepas dan ditukar. Battery box berupa wadah ganda penyimpan baterai dengan mekanisme engsel buka-sudut. Wadah ini menyediakan dua kompartemen dalam satu case sehingga dapat menampung dua buah baterai secara bersamaan. Penempatan ganda ini memungkinkan peningkatan kapasitas energi serta mempermudah pengguna dalam melakukan penggantian tanpa perlu membawa wadah tambahan. Saklar Pengunci berupa saklar dengan engsel mekanis yang dapat membuka wadah penyimpan baterai pada sudut 200, sehingga pengguna dapat dengan mudah mengakses baterai tanpa perlu melepas seluruh wadah. Brake Cable berupa kabel/kawat penggerak mekanis (locking system) yang menghubungkan pengunci dengan tuas pengunci wadah baterai sehingga pada saat saklar pengunci ditutup maka kawat ini akan mengunci wadah baterai dan mencegah wadah untuk membuka; Yang dicirikan bahwa battery box memiliki kompartemen ganda yang berada disisi kiri dan kanan saklar pengunci, dimana dalam kondisi terbuka masing-masing battery box memiliki sudut kemiringan 200. Saklar pengunci berfungsi paralel dalam membuka kedua battery box yang dihubungkan oleh brake cable.											

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03554	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : G 01N 33/92,G 01N 27/32				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510383	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : 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 : 16 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Irwana Nainggolan ,ID Tulus Ikhsan Nasution, ID Kiking Ritarwan, ID Sagir Alva, ID Ardiansyah Sembiring, ID Sake Juli Martina, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2025			
(54)	Judul Invenisi : KIT SENSOR BERBASIS KITOSAN-GRAFENE QUANTUM DOTS-MANGAN DIOKSIDA UNTUK MENGUKUR KADAR KOLESTEROL DALAM DARAH	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(57)	Abstrak : Kit sensor berbasis kitosan/grafene quantum dots (GQDs)/mangan dioksida (MnO_2) berhasil digunakan untuk mengukur kolesterol menggunakan metode voltametri siklik. Penambahan MnO_2 terbukti mampu meningkatkan kinerja elektroda. Elektroda ini dibuat melalui metode elektrodeposisi dengan perbandingan volume bahan 2:1:1 dengan menggunakan larutan kitosan 1,5%, GQDs 250 mg/L, dan variasi konsentrasi MnO_2 100; 200; 300; 400; 500 dan 600 mg/L. Karakterisasi permukaan elektroda dilakukan menggunakan teknik Fourier Transform Infrared (FT-IR), Field Emission Scanning Electron Microscopy (FE-SEM) dan X-Ray Diffraction (XRD). Uji performa sensor dilakukan dengan voltametri siklik pada rentang potensial -1V hingga 1V dan kecepatan pemindai 125 mV/detik. Pengujian dilakukan menggunakan variasi konsentrasi larutan kolesterol 50; 100; 150; 200; 250 dan 300 mg/dL serta variasi konsentrasi serum darah 123; 144; 180 dan 205 mg/dL. Hasil menunjukkan bahwa elektroda termodifikasi kitosan/GQDs/ MnO_2 dengan konsentrasi 400 mg/dL memberikan kinerja terbaik dengan nilai limit deteksi (LoD) 14,52 mg/dL dan limit kuantitasi (LoQ) 48,42 mg/dL. Pengujian pada sampel nyata juga dinilai memiliki kemampuan deteksi kolesterol yang baik. Validasi menggunakan serum darah memperlihatkan kesesuaian antara konsentrasi aktual dan nilai terukur, dengan deviasi relatif yang rendah. Sehingga, elektroda termodifikasi kitosan/GQDs/ MnO_2 berpotensi untuk dikembangkan lebih lanjut sebagai bahan lapisan tipis elektroda kerja sebagai sensor untuk mengukur kolesterol dalam darah.			

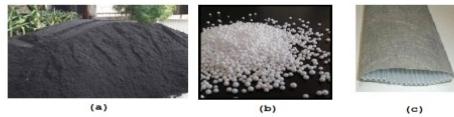
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03518	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 01J 19/32,F 16J 15/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509934	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Erid Putra Pebeka Residence Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Erid Putra, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi : Perancangan dan Pengembangan Pressure Stopper serta Peningkatan Material O-Ring FFKM pada Mechanical Seal Agitator Crystallizer Ekato untuk Mencegah Kebocoran dan Memperpanjang Umur Pakai			
(57)	Abstrak : Inovasi ini bertujuan mengatasi permasalahan kebocoran yang berulang pada mechanical seal Agitator Crystallizer Ekato pada plant 2 yang telah terjadi sejak tahun 1995 hingga 2022. Kebocoran disebabkan oleh dua penyebab dominan, pertama keausan berlebih pada top seal face akibat pergerakan aksial shaft sleeve karena tekanan berlebih dari dalam tangki yang tidak bisa dihindari. Kedua degradasi ekstrem pada O-ring (Viton/FKM) karena ketidaksesuaian material. Untuk mengatasi hal tersebut, dikembangkan dua solusi utama. Pertama, penambahan pressure stopper yang berfungsi menahan pergerakan aksial shaft sleeve agar posisi top seal face tetap stabil. Desain pressure stopper dibuat dengan 3D modelling dan diverifikasi menggunakan perhitungan kekuatan berdasarkan Teori Energi Distorsi (Von-Mises) serta konsep desain mekanik Vidusic. Kedua, penggantian material O-ring dari FKM menjadi FFKM Kalrez yang memiliki ketahanan lebih tinggi terhadap kondisi operasi alat. Setelah implementasi sejak Maret 2023, kinerja mechanical seal stabil selama ±30 bulan tanpa adanya kebocoran, dengan estimasi umur pakai hingga 46 bulan. Inovasi ini terbukti meningkatkan kinerja mechanical seal serta menurunkan kebutuhan biaya pemeliharaan (spare parts dan pekerjaan) secara signifikan, yang berdampak positif terhadap efisiensi dan profitabilitas perusahaan.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03550	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : E 02D 3/12,E 02D 3/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510404	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2025	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Eng. Ir. YULVI ZAIKA, MT., IPU.,ID Dr. Ir. HARIMURTI, M.T.,ID		
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54) **Judul Invensi :** KOMBINASI PASIR DAN GEOBEAD DALAM SELUBUNG GEOSINTETIC SEBAGAI PERKUATAN DAN VERTICAL DRAIN UNTUK TANAH LUNAK

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan material berfungsi sebagai perkuatan pada tanah lunak dan sekaligus vertical drain yang akan memperbaiki sifat tanah lunak. Tanah lunak yang memiliki sifat mampu mampat yang tinggi dan daya dukung yang rendah dapat membahayakan struktur yang ada di atasnya sehingga perlu diperbaiki. Salah satu cara memperbaikinya adalah dengan perkuatan kolom granular dan melakukan percepatan penurunan konsolidasi dengan vertical drain yang akan mengurangi sifat mampu mampat sekaligus meningkatkan daya dukung. Pada penemuan ini diciptakan suatu kombinasi material yang berfungsi sebagai perkuatan dan vertical drain seperti halnya dengan sand drain dan PVD. Material dari produk ini terdiri dari pasir dan GB sebagai inti dan lapisan geosintetis sebagai filter dan pengekang horizontal. Beberapa percobaan dilakukan untuk menyelidiki kualitas material tersebut seperti uji permeabilitas, konsolidasi dan triaxial untuk tanah lunak setelah mengalami konsolidasi. Berdasarkan hasil uji bahwa komposisi pasir dan GB yang memiliki permeabilitas campuran yang sama dengan pasir sendiri adalah 70% dan 30%. Hasil uji selanjutnya memperlihatkan performance yang baik sebagai vertical drain dimana tanah lunak memperlihatkan peningkatan kekuatan. Selain itu kolom pasir juga memberikan penambahan kekuatan dengan menambah kekakuan tanah yang telah dipasang kolom tersebut. Kombinasi kedua fungsi tersebut memberikan kekuatan lebih dibanding kolom pasir saja.



Gambar 1

5

10

15

20

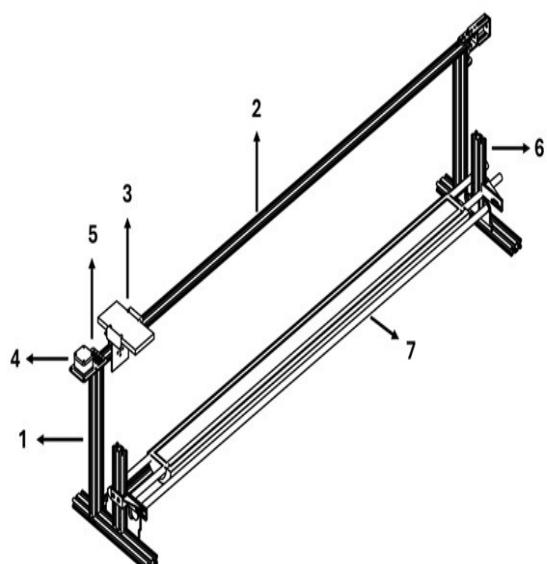
25

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03608	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : F 16M 11/18,F 16M 11/12,F 16M 11/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510420	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Taufan Wiguna, ID Fareza S. Yuwono ,ID Yanuar Herlambang, ID Uke Kurniawan Usman, ID Bayu Lesmana, ID Dini Fitria Arifah, ID Muhamad Auli'a Ardani, ID Undang Hernawan, ID Erlania, ID Hertiana Bethaningtyas Dyah, ID Fityanul Akhyar, MY Rina Zuraida, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PERANGKAT BANTU FOTOGRAFI OTOMATIS UNTUK OBJEK STATIS
Invensi :

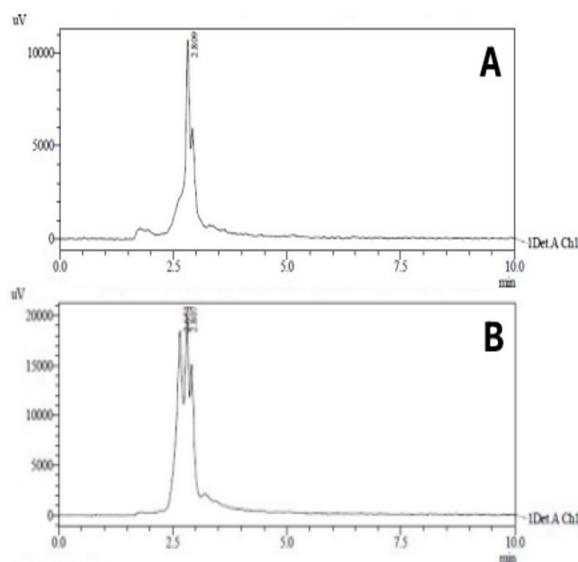
(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengajukan sebuah perangkat bantu fotografi otomatis yang dirancang untuk mendokumentasikan objek statis secara stabil, presisi, dan tanpa penyesuaian manual. Perangkat ini terdiri dari penyangga vertikal yang dapat diatur tinggi, penyangga horizontal sebagai rel translasi ponsel, dudukan ponsel yang bergerak linier, penggerak motor, modul kontrol berbasis mikrokontroler, serta penopang objek dengan pengatur tinggi dan lebar yang dapat disesuaikan. Melalui integrasi motor penggerak dan modul kontrol, ponsel dapat bergerak otomatis sepanjang objek dari titik awal hingga akhir, dengan pemicu pengambilan gambar pada interval yang ditentukan. Mekanisme ini menghasilkan rangkaian citra berurutan yang konsisten, presisi, dan minim distorsi. Invensi ini memberikan penyempurnaan dibandingkan metode manual dengan meningkatkan efisiensi, stabilitas, dan akurasi pemotretan, sehingga bermanfaat dalam dokumentasi objek statis secara berkelanjutan.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03606	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 61K 36/605,C 07C 37/70,G 01N 30/26,G 01N 30/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510423	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Dr. Wiwit Nurwidyaningtyas, Susi Wuryantini, SP., MP, ID M.Biomed., ID Imro'ah Ikarini, S.TP., M.P, ID Drs. Dwi Adi Sunarto, MP, ID Prof. Dr. dr. Djangan Sargowo, Raodatul Jannah, S.Si, ID Sp.PD., Sp.JP(K), ID Mochammad Sahilul Furqon, S.Si, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi : FORMULA FASE GERAK UNTUK PENGUJIAN TRANS-RESVERATROL DARI BUAH MURBEI MENGGUNAKAN KROMATOGRAFI CAIR KINERJA TINGGI
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan formula fase gerak untuk pengujian trans-resveratrol dari buah murbei menggunakan alat kromatografi cair kinerja tinggi (High Performance Liquid Chromatography/ HPLC), khususnya fase gerak yang terdiri dari metanol dan asam asetat glasial yang diformulasikan sedemikian hingga dapat digunakan untuk menguji kandungan trans-resveratrol dari buah murbei menggunakan HPLC dengan hasil kromatogram yang baik. Formula fase gerak menurut invensi ini terdiri dari 0,1% asam asetat glasial pH 5,2 dan metanol. Dengan menggunakan formula fase gerak tersebut, trans- resveratrol dari ekstrak metanol murbei dapat dideteksi tidak lebih dari 30 menit, yaitu puncak kromatogram akan terdeteksi rentang waktu 7-8 menit. Fase gerak menurut invensi ini dapat digunakan untuk menguji trans-resveratrol dari buah murbei merah maupun hitam.

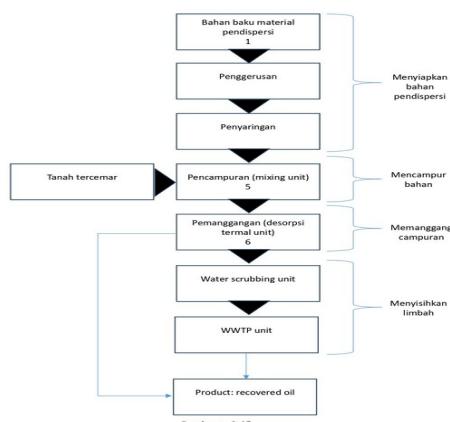


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03552	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 09C 1/06			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510427	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2025		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2025		Dwindra Basuki Aviantara, ID	Agus Sudaryanto, ID
			Ikhsan Budi Wahyono, ID	Muhammad Abdul Kholid, ID
			Fuzi Suciati, ID	Susi Sulistia, ID
			Tia Agustiani, ID	Efadeswari, ID
			Budi Haryanto, ID	Budi Kurniawan, ID
			Suherman, ID	Rochmad Onig Witama, ID
			Yohana S.H. Pandiangan, ID	Khoirunnisa Fauziah Asyikin, ID
			Yanto, ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul METODE REMEDIASI TANAH TERCEMAR MINYAK MENTAH DENGAN TEKNIK DISPERSIF DESORPSI
Invensi : TERMAL

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode remediasi tanah tercemar minyak mentah dengan teknik dispersif termal. Metode ini merupakan perlakuan remediasi yang didahului dengan pencampuran matriks tanah tercemar minyak dengan karakteristik TPH maksimum 6,5%, kelengasan maksimum 25%. Praperlakuan pencampuran matriks tanah tercemar minyak dengan dispersif agent berbasis sodium mampu meningkatkan sifat "fluidity, slaking, dan swelling" matriks tanah tercemar minyak, menurunkan karakteristik "sticky" matrik tanah tercemar minyak, menurunkan gaya "adhesive" antara minyak terjerap dengan partikel tanah, sedemikian sehingga sifat matrik tanah tercemar minyak sodiummenjadi lebih dispersif dan proses "stripping" minyak dari dalam matriks tanah menjadi lebih mudah terjadi, pada suhu relatif rendah (tidak lebih dari 350 oC), berlangsung dengan waktu lebih singkat (tidak lebih dari 40 menit). Nilai tambah lain dengan teknik ini adalah diperolehnya produk minyak hasil desorpsi termal yang dapat dimanfaatkan kembali sesuai dengan spesifikasinya.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03485	(13) A
(51) I.P.C : C 05F 17/90,G 05B 19/042,G 05D 23/19				
<p>(21) No. Permohonan Paten : S00202510255</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2025</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor 1234 (32) Tanggal 01 Oktober 2025 (33) Negara ID</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025</p>		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Surakarta Jl. Veteran, Notosuman, Singopuran, Kartasura, Sukoharjo, Jawa Tengah Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Lilik Sugiarto, ID Indrawan Ady Saputro, ID Robi Wariyanto Abdulllah, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Surakarta Jl. Veteran, Notosuman, Singopuran, Kartasura, Jawa Tengah, 57164</p>		
(54)	Judul InvenSI :	MINI KOMPOSTER OTOMATIS UNTUK PENGURAIAH SAMPAH ORGANIK		
(57)	Abstrak :	<p>InvenSI ini mengungkapkan suatu alat untuk pengolahan sampah organik secara otomatis, alat elektronik atau sistem kendali mikrokontroller ESP32 arduino pasangkan pada alat mini composter untuk melakukan pemantauan data yang dikerjakan sensor masukkan (sensor suhu dan sensor kelembaban) serta melakukan pengendalian sensor keluaran berupa kipas DC 5V dan Water pump 5V. data yang diperoleh dari sensor masukkan akan diolah untuk menjadi trigger sensor keluaran untuk menjaga kelembaban dalam proses komposting. Sedangkan mekanisasi pembalikan kompos juga di kendalikan mikrokontroler esp 32 dikerjakan secara otomatis dengan motor DC 12V sebagai penggerak utama</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03497	(13) A
(51) I.P.C : A 24C 5/04,A 61M 5/42,D 21F 13/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510055	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Dr. drh. DAHLIATUL QOSIMAH, M.Kes, ID Dr. Ir. DIAN EKA RATNAWATI, S.Si., M.Kom., ID Dr. MOCHAMMAD ROVIQ, S.P., M.P., ID Prof. Dr. SITI AZIZAH, S.Pt., M.Sos., MCommun., ID YUSRON SUGIARTO, STP., MP. MSc., Ph.D., ID AGRI KALTARIA ANISA, S.Farm., Apt., M.Si., ID ARIF DELVIAWAN, S.Hut., M.Agr., Ph.D., ID Hikmatul Qosimah, SST., Bdn., S.H., M.H., M.Tr.Opsla, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025		
(54)	Judul FORMULA PEMBUATAN HAND BODY BALM BERBAHAN ALAMI UNTUK MELEMBAPKAN DAN Invensi : MENUTRISI KULIT	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan formula dan metode pembuatan hand body balm berbahan alami dengan sistem W/O micro-gel. Formula mencakup beeswax, shea butter, vaselin, VCO, minyak bunga matahari, minyak zaitun, lecithin, tapioka, vitamin E, serta fase hidrofilik yang terdiri dari air steril, gliserin, xanthan gum, niacinamide, alpha arbutin, kolagen ikan, dan Napagin. Produk diperkaya dengan campuran minyak esensial lavender, rosemary, sakura, sweet orange, dan cengkeh. Prosedur pembuatan dilakukan dengan sistem emulsifikasi air-di-minyak pada suhu terkontrol, diikuti pendinginan dan curing. Produk akhir berupa balm padat-creamy yang cepat meresap, tidak berminyak, memberikan efek melembapkan, mencerahkan, meningkatkan elastisitas, dan menghadirkan aroma spa fresh-calm yang tahan lama.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03565	(13) A
(51) I.P.C : B 09B 3/00,C 08J 9/00,C 08L 97/02,C 09D 5/00,D 21C 3/24				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510284		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Tetty Kemala, S.Si., M.Si.,ID Nurul Husnah Muayyadah, ID Gita Amanda, ID Sandi Agustin, ID Khalifatunadifah, ID Nuha Ghinaya Falih, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invenisi :	BOKS PENYIMPANAN ANTI JAMUR BERBAHAN DASAR TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT		
(57)	Abstrak :	<p>Indonesia merupakan produsen kelapa sawit terbesar di dunia dengan total produksi sekitar 46 juta metrik ton pada tahun 2024/2025, atau lebih dari 58% pasokan minyak sawit global. Tingginya produksi tersebut menimbulkan limbah dalam jumlah besar, salah satunya tandan kosong kelapa sawit (TKKS) yang hingga kini belum dimanfaatkan secara optimal. Selama ini, boks penyimpanan yang digunakan masyarakat umumnya berbahan karton atau plastik yang relatif kurang ramah lingkungan serta mudah terpengaruh kelembapan, sehingga berpotensi memicu pertumbuhan jamur, terutama pada wilayah beriklim tropis. Invenisi ini menghadirkan Palmify, yaitu boks penyimpanan yang memanfaatkan TKKS sebagai bahan utama. Komposisi material terdiri atas serat TKKS, lateks, kompon, dan propan. Boks ini berbentuk balok dengan ukuran 40x30x30 cm dengan ketebalan lembaran 1 mm dan dirancang untuk menyimpan berbagai jenis barang. Palmify memiliki sifat tahan jamur, ramah lingkungan, serta mampu mengurangi penumpukan limbah TKKS yang berpotensi mencemari lingkungan. Dengan demikian, invenisi ini tidak hanya memberikan fungsi praktis sebagai wadah penyimpanan, tetapi juga menawarkan solusi berkelanjutan dalam pengembangan produk rumah tangga ramah lingkungan.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03599	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : F 28D 20/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510270		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2025		Lembaga Penelitian, Penerbitan dan Pengabdian pada Masyarakat (LP3M) UNSIQ Jl. KH Haysim Asy'ari Kalibeber, Mojotengah, Wonosobo Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2025		(72) Nama Inventor : Nasyiin Faqih, ID Sunaryo, ID Mohamad Ferdaus Noor Aulady, ID Hermawan, ID	
(54)	Judul Invensi : InvenSI : HUNIAN	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(57)	Abstrak : InvenSI ini berkaitan dengan batako dengan komposisi bahan kombinasi pasir, semen, air dan bahan PCM paraffin. Batako memiliki ukuran panjang 40cm, lebar 10 cm dan tinggi 20 cm, dimana memiliki rongga pada bagian tengah (12a, 12b, 12c) dan alur setengah lingkaran pada kedua sisi (11a, 11b). Metode pembuatan dengan melakukan pengisian bahan paraffin pada bagian berongga dari batako. Fungsi dari campuran batako dengan PCM anorganik paraffin ini dimaksud untuk menjaga suhu ruang dalam bangunan berada pada suhu kenyamanan termal hunian			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03624	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 60W 40/09,G 07C 5/00,G 08B 21/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510119	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT BERKARYA SINERGI MANDIRI VIVO BUSINESS PARK BLOK I.17 JL. PEMBANGUNAN 3 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : IBNU WIDODO, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Deddy Firdaus Yulianto S.H., LL.M. AFJ Counselors At Law, Setiabudi Building 2, 2nd Floor (207 B-C) Jl. H. R. Rasuna Said Kav. 62	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Oktober 2025			

(54) **Judul Invensi :** METODE UNTUK MENDETEKSI KESALAHAN PENGOPERASIAN UNIT ALAT BERAT TERHADAP PERILAKU PENGEMUDI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode untuk mendeteksi kesalahan pengoperasian alat berat, khususnya metode untuk mendeteksi kesalahan pengoperasian alat berat terhadap kebiasaan pengemudi yang tidak sesuai prosedur unit alat berat yang standar, berdasarkan parameter-parameter transmisi pada timing dan posisi perpindahan gigi transmisi yang non prosedural, penggunaan RPM tinggi dan kecepatan yang melebihi batas, unit alat berat disini adalah truk dump off-highway, sehingga dapat mencegah kerusakan komponen dan memperpanjang usia komponen mesin kendaraan berkenaan dengan peningkatan keselamatan pengemudi.



Gambar 1



Gambar 2

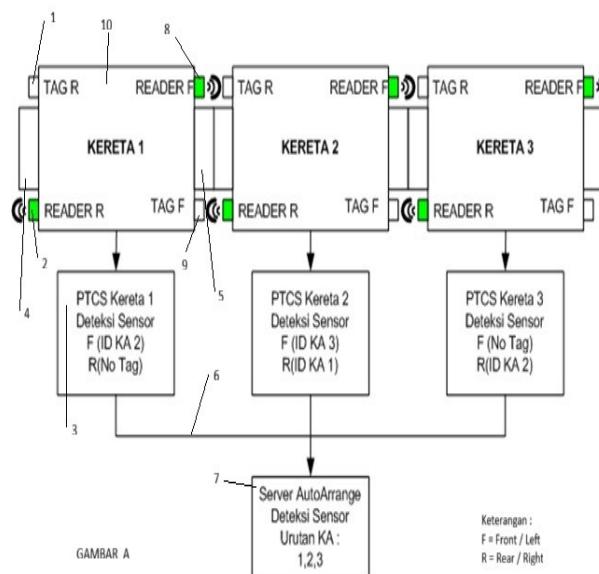
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03627	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : H 04J 3/26,H 04Q 3/78				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510126	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Ir. Lusje Lidya Debora Antou, M.Si LINGKUNGAN IV Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Ir. Lusje Lidya Debora Antou, M.Si ,ID Prof. Dr. Ir. Rene Charles Kepel, DEA ,ID Dr. Ir. Indra R N Salindeho, M. App,Sc ,ID Dr. Ir. John Budimanan, M.Si, M.Sc, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul InvenSI : Sistem Ketertelusuran Berbasis Kode Unik (Nike-Trace) untuk Produk Perikanan Rantai Pasok Informal melalui Integrasi Logbook Tangkapan Sederhana dan Dokumen Distribusi Terverifikasi			
(57)	Abstrak : SISTEM KETERTELUSURAN BERBASIS KODE UNIK (NIKE-TRACE) UNTUK PRODUK PERIKANAN RANTAI PASOK INFORMAL MELALUI INTEGRASI LOGBOOK TANGKAPAN SEDERHANA DAN DOKUMEN DISTRIBUSI TERVERIFIKASI DI BOLAANG MONGONDOW RAYA InvenSI ini mengenai bidang teknologi informasi dan manajemen rantai pasok perikanan, khususnya berkaitan dengan sistem dokumentasi, terintegrasi, pelabelan dan pelaporan yang terintegrasi untuk meningkatkan ketertelusuran (traceability) hasil tangkapan produk perikanan di wilayah yang memiliki sistem rantai pasok informal. InvenSI ini berupa sistem yang dirancang untuk melacak asal-usul dan pergerakan produk perikanan. Setiap produk perikanan akan diberi kode khusus agar bisa diidentifikasi dan dilacak sepanjang rantai pasok. Sistem ini bernama nikel-trace dan ditujukan untuk produk perikanan yang berada dalam rantai pasok informal yaitu yang tidak melalui jalur industri besar, melibatkan nelayan kecil, pengepul lokal dan pasar tradisional. Sistem nikel-trace menyarankan semua nelayan menggunakan dan mengintegrasikan Logbook Tangkapan Sederhana (LTS) kedalam aktivitas mereka, Kode Nike-Trace (Geo-ID unik) pada produk segar di tahap penanganan akhir, dan Dokumen Distribusi Terverifikasi (DDT) yang wajib digunakan oleh pedagang grosir untuk mendokumentasikan aliran barang saat distribusi dan transportasi ke pasar tradisional, rumah makan dan wilayah lain.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03569	(13) A
(51) I.P.C : B 01J 21/06,B 01J 23/00,B 01J 35/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510433	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : 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 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Osi Arutanti, ID Febio Dalanta, ID Aditya Farhan Arif, ID Hendri Widiyandari, ID Christina Wahyu Kartikowati, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : PROSES PEMBUATAN FOTOKATALIS SUBOKSIDA Ni-TiO _x			
(57)	Abstrak : <p>InvenSI ini berkaitan dengan pengembangan proses pembuatan fotokatalis suboksida Ni-TiO_x yang dapat digunakan untuk degradasi air limbah yang tercemar oleh polutan organik berbahaya. InvenSI ini melakukan modifikasi struktur elektronik TiO₂ menjadi TiO_x menggunakan gliserol sebagai agen pereduksi dan pengembunan logam Ni untuk meningkatkan kemampuan fotokatalis. Berbeda dengan proses pembuatan TiO_x lainnya, proses ini lebih ramah lingkungan dan sederhana. Proses pembuatan fotokatalis suboksida Ni-TiO_x dimulai dengan pencampuran bahan-bahan utama dalam pelarut campuran gliserol dan air. Sumber logam nikel dan prekursor titanium ditambahkan secara bertahap ke dalam larutan, disertai dengan penambahan surfaktan CTAB dan pengatur pH untuk membantu pembentukan partikel yang stabil. Campuran ini diaduk selama beberapa waktu untuk memastikan homogenisasi dan reaksi berjalan optimal. Setelah pembentukan padatan, produk dipisahkan dari larutan melalui proses sentrifugasi, kemudian dicuci dan dikeringkan untuk menghilangkan sisa-sisa bahan yang tidak bereaksi. Tahap akhir melibatkan proses kalsinasi pada temperatur 450 °C guna membentuk struktur kristalin yang dinginkan. Hasil akhir dari proses ini adalah fotokatalis suboksida Ni-TiO_x. InvenSI ini mengatasi keterbatasan modifikasi fotokatalis yang lazimnya hanya berbasis penggabungan logam mulia atau metal oksida lainnya. InvenSI ini menghadirkan cara baru untuk membuat fotokatalis berbasis suboksida dengan proses yang lebih mudah dan ramah lingkungan.</p>			

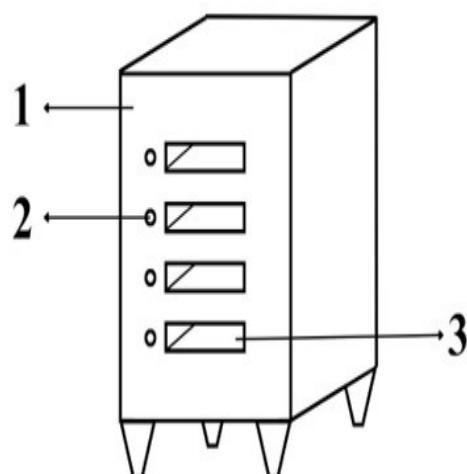
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03588	(13) A
(51)	I.P.C : H 01M 10/058,H 01M 10/0567			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510456	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BATTEROTECH CO., LTD. No. 99 Songhai Road, Huimin Street, Jiashan County, Jiaxing City, Zhejiang Province, 314100 China	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : LIN Yongxiang,CN YU Peng,CN GU Lingming,CN	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor 202423126041.3 (32) Tanggal 17 Desember 2024 (33) Negara CN	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : 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)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi : BATERAI SILINDER DAN PERANGKAT BERTENAGA LISTRIK			
(57)	Abstrak : Pengungkapan ini berkaitan dengan teknologi baterai, dan lebih spesifik lagi dengan baterai silinder dan perangkat bertenaga listrik. Baterai silinder tersebut mencakup suatu selubung dengan rongga penampung, suatu rol jeli, dan suatu paku penyegel penyerap panas. Rol jeli tersebut disusun dalam rongga penampung. Daerah A dibentuk oleh bagian tengah rol jeli yang secara aksial dilengkapi dengan rongga mandrel gulungan. Paku penyegel penyerap panas tersebut disusun dalam rongga penampung, dan dikonfigurasi berongga sehingga rongga pendingin terbentuk di dalamnya. Material pengubah fase disusun dalam rongga pendingin. Pengungkapan ini dapat mengatasi masalah bahwa baterai silinder yang ada rentan terhadap akumulasi panas di bagian tengah, sehingga memengaruhi masa pakai sel, dan bahkan menyebabkan kecelakaan kebakaran atau ledakan.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03557	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : B 61L 23/24,B 61L 25/04,B 61L 27/04,G 01D 5/245				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510350	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2025	ANDRIYANTO YANUAR JL. SALENDRON TIMUR 1 NO 13 Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor 327312090173000 1 (32) Tanggal 16 Oktober 2025 (33) Negara ID	(72) Nama Inventor : ANDRIYANTO YANUAR, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54) Judul Invensi :	DESIGN SISTEM KONTROL ELEKTRONIK UNTUK MENGURUTKAN NOMOR GERBONG KERETA API PENUMPANG/NON PENUMPANG SECARA AUTOMATIS DAN PENAMAAN KERETA APINYA PADA SATU RANGKAIAN KERETA API UTUH (EXISTING/BARU/KOMBINASI) DENGAN HANYA MENGGUNAKAN TAMBAHAN DETEKSI WIRELESS/WIRED RFID TAG ATAU MODEL WIRELESS/WIRED FUNGSI TAG LAINNYA YANG MEMILIKI PRINSIP KERJA YANG SAMA DENGAN RFID TAG DAN DILETAKAN SEBANYAK SATU/DUA SET BERPASANGAN DI ANTARA TIAP-TIAP AREA SAMBUNGAN GERBONG BAIK DI UJUNG SISI BAGIAN LUAR MAUPUN DI UJUNG SISI GERBONG BAGIAN DALAM SAMBUNGAN KERETA API SECARA BERSILANGAN ATAU BERHADAP-HADAPAN SEJAJAR/TIDAK SEJAJAR UNTUK SEMUA JENIS MODEL KERETA API YANG MENGGUNAKAN SEJUMLAH RANGKAIAN GERBONG			

(57) **Abstrak :**
 Design kontrol elektronik yang dapat mengoptimalkan penggunaan fungsi modul selector control pids (passenger information display) yang telah ada pada rangkaian gerbong penumpang kereta api existing sehingga dapat menampilkan nomor urut gerbong kereta api beserta penamaan kereta apinya dengan auto arrange yakni pendekripsi secara automatis oleh adanya penggunaan sensor modul RFID TAG wireless/wired, lebih khusus lagi, invensi ini juga berhubungan dengan suatu hasil kekhususan cara peletakan design tambahan sensor RFID TAG/Bentuk Modul Wireless/Wired dengan fungsi ID TAG lainnya di area sambungan antar gerbong kereta api baik di ujung sisi luar maupun di ujung sisi dalam area sambungan, hasil design modul elektronika yang dapat menyimpan dan mendekripsi masing-masing ID gerbong kereta api di sebelah area sisi ujung kanan dan kirinya gerbong dengan posisi gerbong ID kereta api penumpang/non-penumpang yang berada ditengahnya sehingga dapat memanfaatkan serta sekaligus mengoptimalkan area sambungan antar gerbong kereta api dengan menempatkan dua pasang RFID TAG wireless/wired secara bersilangan ataupun berhadapan. Keunggulan nilai kebaruan temuan ini dapat mengurutkan penomoran gerbong secara automatis dan auto arrange, dengan software aplikasi server pada ruang kontrol di kereta makan maupun pada ruang kontrol terpusat yang berada di area remote dan jauh dari lokasi-lokasi rangkaian kereta api yang berada di station.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03616	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06Q 20/00,H 02J 7/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510477	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Ruang P3M, Lantai 2 Gedung Direktorat, Politeknik Negeri Jakarta, Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Diva Anindya Cahyani Kurniawan, ID Caterina Prastika Dewi, ID Toto Supriyanto, S.T., M.T., ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi : SISTEM KENDALI OTOMATIS RAK POWERBANK BERBASIS IOT DAN APLIKASI ANDROID			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Sistem Kendali Otomatis Rak Powerbank Berbasis IoT dan Aplikasi Android yang dirancang untuk mengatasi keterbatasan daya baterai smartphone bagi pengguna dengan mobilitas tinggi. Bidang teknik invensi mencakup perancangan perangkat keras berupa rak dengan empat slot penyimpanan, dilengkapi sensor infrared sebagai pendekripsi keberadaan powerbank, LED RGB sebagai indikator status, serta motor servo sebagai aktuator pengeluaran dan pengembalian powerbank. Seluruh komponen dikendalikan oleh mikrokontroler ESP32 yang terhubung ke Firebase Realtime Database untuk mendukung komunikasi data otomatis dan real-time. Aplikasi Android dikembangkan sebagai antarmuka pengguna dengan integrasi Firebase Authentication untuk registrasi dan login, serta fitur pengecekan ketersediaan dan transaksi penyewaan. Hasil pengujian menunjukkan bahwa LED RGB menampilkan status slot secara akurat, motor servo bekerja dengan arus rata-rata 1,3 A pada proses pengeluaran dan pengembalian, serta data penyewaan diperbarui secara sinkron di Firebase. Dengan demikian, invensi ini menghasilkan sistem kendali berbasis IoT yang mampu mengintegrasikan perangkat keras rak penyimpanan, aplikasi Android, serta layanan cloud dalam satu kesatuan yang mendukung operasional otomatis penyewaan powerbank di berbagai fasilitas publik.			



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03496	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 63B 69/40,H 02K 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509932	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2025		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025		Asfari Hariz Santoso, ID Imron Ridzki, ID	
			Binar Surya Gumilang, ID Divac Nabel Akbar, ID	
			Popong Effendrik, ID Saddani Djulihenanto, ID	
			Muhamad Alfito Rizki Deanova, ID Haidar Muayyad Billah, ID	
			Andi Ahyar, ID Alfisyahru Arya Purnama, ID	
(54)	Judul InvenSI : PERANGKAT PELONTAR BOLA SEPAK DENGAN MENGGUNAKAN MOTOR BLDC OUTER ROTOR VERTICAL MOUNTING	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(57)	Abstrak : <p>InvenSI ini berkaitan dengan perangkat pelontar bola sepak yang menggunakan dua buah motor Brushless Direct Current (BLDC) tipe outer rotor dengan pemasangan vertical mounting sebagai penggerak utama. Motor BLDC (1a, 1b) diposisikan saling berhadapan dengan jarak 21 hingga 22,5 cm, di mana rotor luar masing-masing motor dilapisi roda pelontar berbahan karet beralur (4a, 4b) untuk menghasilkan gaya gesek yang melontarkan bola (2) melalui lintasan masuk bola (3a, 3b). Dengan konfigurasi ini, perangkat tidak memerlukan transmisi mekanik tambahan antara motor dan roda pelontar, sehingga dapat mengurangi potensi ketidaksejajaran poros, getaran berlebih, serta keausan kopling dan bantalan motor. Perangkat ini dilengkapi dengan penyesuaian sudut lontar (9) untuk memberikan variasi arah lontaran bola, perangkat kontrol motor BLDC (15) dengan potensiometer (16) sebagai pengatur kecepatan, serta sumber energi dari baterai 36 V (18) yang terhubung melalui saklar (17). Keseluruhan sistem dipasang pada rangka utama (6) dan kerangka dasar (8) yang dilengkapi roda depan (10), roda belakang (11a, 11b), serta pegangan kemudi (14) untuk memudahkan mobilisasi. Keunggulan invenSI ini adalah kemampuannya memberikan lontaran bola yang konsisten, kecepatan dan arah yang dapat diatur, serta mobilitas tinggi, sehingga sangat sesuai digunakan sebagai sarana latihan sepak bola modern dengan efisiensi energi dan perawatan yang lebih sederhana.</p>
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03489	(13) A
(51) I.P.C : B 21C 47/26,B 21C 47/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509892	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Rachmat Perdana Adhimetal Jl. Pik Penggilingan Blok F 1, RT.6/RW.10, Penggilingan, Kec. Cakung, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13940 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025	(72) Nama Inventor : Juwitanto ,ID	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul InvenSI : Runway and Lock Material Coil		
(57)	Abstrak : <p>InvenSI ini mengenai proses produksi joint metal HKVB dan HK97. Produksi part tersebut digunakan menjadi bahan baku shock breaker. Pada proses produksi tersebut menghasilkan sisa material coil yang saat ini sebesar 1,85 meter per coil yang dianggap terlalu panjang, sehingga dari permasalahan tersebut dibuatkan alat bantu berupa runway and lock material coil. Proses produksi diawali dengan menempatkan material coil di uncoiler, kemudian material coil digerakkan oleh feeder menuju mesin stamping. Pada saat akhir proses menuju mesin stamping jarak material dengan mesin masih terlalu jauh, sehingga material terlepas dan tidak ter dorong dari feeder yang menyebabkan material terbuang. Dibuatkan alat bantu, untuk menghubungkan antara top material coil dan end material coil. InvenSI ini terdiri dari pertama yaitu jalur material, dibuat dari besi holo untuk jalannya material menuju ke dalam dies. Kedua terdiri dari penyambung material yang dibuat menggunakan plat dan baut untuk menghubungkan top dan end material coil supaya dapat berjalan masuk ke dalam dies. Ketiga yaitu stopper material yang dibuat dari plat dan berfungsi untuk menahan penjepit agar tidak ter stamping. Setelah dibuatkan alat bantu runway and lock material, material yang tadinya terbuang 1,85 meter per coil diturunkan menjadi 0,9 per meter coil.</p>		

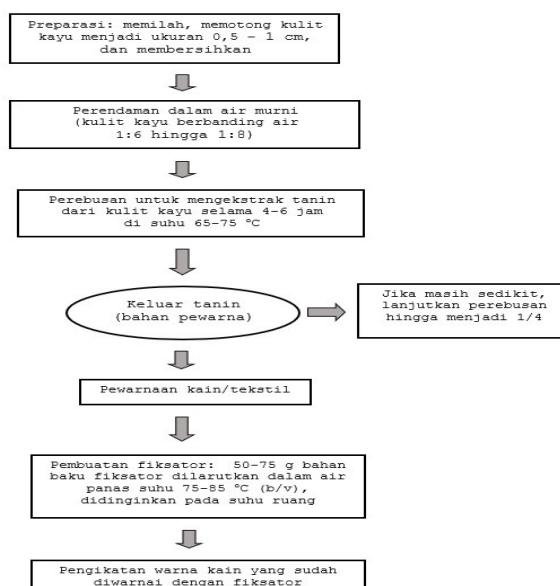
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03630	(13) A
(51) I.P.C : A 01N 65/00,A 61K 9/46,A 61K 36/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510136	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Poltekkes Kemenkes Bandung Jalan Pajajaran No.56 Pasir Kaliki, Cicendo, Kota Bandung Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Elanda Fikri, S.KM., M.Kes, ID Dr. Nany Djuhriah, S. Pd., MT, ID Dr. Hj. Neneng Yety Hanurawaty, SH. M.Kes, ID apt. Angreni Ayuhastuti, M.Si., ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : KLORIN	FORMULA TABLET DISINFECTANT EFFERVESCENT BERBASIS HERBAL SEBAGAI PENGGANTI		
(57)	Abstrak : <p>InvenSI ini berkaitan dengan suatu formula tablet disinfektan effervescent sebagai alternatif pengganti disinfektan berbasis klorin yang lebih aman dan ramah lingkungan. InvenSI ini mengatasi masalah bahaya kesehatan dan lingkungan yang ditimbulkan oleh produk sampingan disinfeksi dari klorin, seperti trihalometana dan dioksin. Solusi yang ditawarkan adalah suatu formula sediaan padat yang mengandung kombinasi sinergis ekstrak daun sirih (<i>Piper betle L.</i>) dan ekstrak daun serai (<i>Cymbopogon citratus</i>) sebagai senyawa aktif antimikroba, sistem effervescent yang terdiri dari natrium bikarbonat dan asam tartrat, serta eksipien farmasetik lainnya seperti pengikat dan pengisi. InvenSI ini menghasilkan tablet yang dapat larut dengan cepat (waktu effervescent kurang dari 30 detik) dengan pembentukan busa yang memadai untuk disinfeksi permukaan, dan secara signifikan efektif dalam mengurangi populasi bakteri pembentuk spora yang resisten, menjadikannya alternatif yang andal untuk disinfeksi limbah dan permukaan di fasilitas layanan kesehatan.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03611	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : D 06P 1/36,D 06P 1/34,D 06P 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510414	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Saefudin, ID Efrida Basri, ID Gunawan Tri Sandi Pasaribu, ID Rohmah Pari, ID Yelin Adalina, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEWARNAAN KAIN BERBASIS TANIN KULIT KAYU MATOA (Pometia pinnata L.)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berupa suatu formula memanfaatkan kulit kayu matoa (Pometia pinnata L.) sebagai pewarna kain melalui metode ekstraksi dan formula bahan fiksator sebagai penguat warnanya. Formula bahan pewarna pada invensi ini terdiri dari kulit kayu matoa dan air murni dengan komposisi kulit kayu terhadap air 1 : 6 sampai 1 : 8. Formula bahan fiksator sebagaimana pada invensi ini terdiri dari dua macam yaitu fiksator satu yang menggunakan kapur tohor (CaCO₃) sebanyak 50 – 75 g/l dan fiksator dua yang menggunakan campuran kapur tohor (CaCO₃) dan tunjung (FeSO₄) sebanyak 50 – 75 g/l. Proses pewarnaan kain terdiri dari: merendam kain dalam larutan pewarna sebanyak 5-8 kali, dan pengeringan. Proses pengikat warna pada kain yang telah diwarnai ini terdiri dari: pencelupan kain ke dalam larutan fiksator sekali, perendaman dalam air bersih, dan pengeringan. Invensi ini mampu menghasilkan suatu kain dengan kualitas warna, kekuatan/ketegasan warna, dan ketahanan warna terhadap kepudderan hingga tingkat yang baik dan sangat baik.



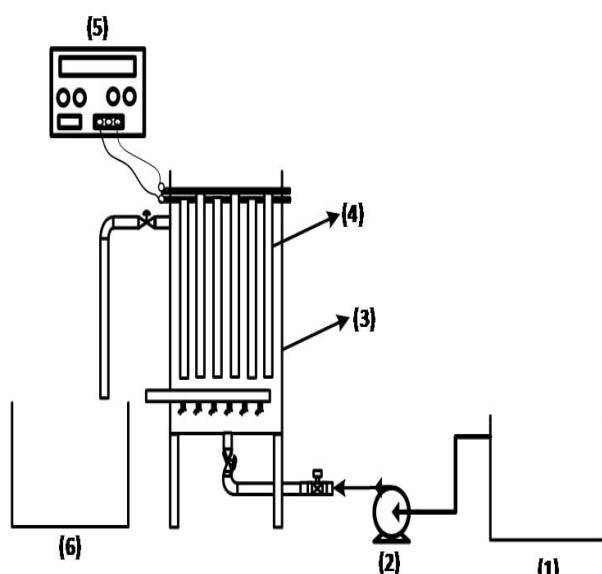
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03566	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61J 3/00,A 61K 31/357,A 61K 31/165,A 61K 47/02,A 61P 25/08			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510274	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Yarindo Farmatama JL. Modern Industri IV Kav.29, Kawasan Industri Modern, Cikande Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : LILY HAMZAH, ID OCTAVIANICKY, ID WINDA IRAWATI, ID ANDIN RAIHAN FADILLAH, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi : TABLET ORAL TOPIRAMAT YANG MEMILIKI KESERAGAMAN KANDUNGAN			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan bidang farmasi, khususnya dengan tablet oral yang mengandung topiramat sebagai zat aktif, dicirikan oleh nilai penerimaan keseragaman kandungan/ Acceptance Value (AV) ≤ 15, sehingga setiap unit tablet memiliki variasi kandungan tidak lebih dari ±15% dari kadar rata-rata, dimana tablet terdiri dari bahan pengisi, pelincir, dan glidan dalam rasio 1:1 sampai 3:1 dan bahan penghancur dalam jumlah 1% sampai 4%, dimana tablet memiliki keseragaman kandungan dalam 10 unit uji berada dalam rentang 92–114,40% kadar zat aktif.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03537	(13) A
(51) I.P.C : A 23L 5/20,C 02F 3/32,C 02F 1/28,C 04B 33/132				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510305	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : 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 : 15 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Muhammad Sontang Sihotang, ID Dara Aisyah, ID Lilik Waldiansyah, ID M. Deny Effendy Tambusay, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : PROSES PEMBUATAN GRANUL DARI CAMPURAN TEPUNG TULANG IKAN TAMBAN DAN TEPUNG TANAH LIAT SEBAGAI MEDIA FILTRASI AIR UNTUK MENURUNKAN KONSENTRASI LOGAM BERAT			
(57)	Abstrak : InvenSI ini berkaitan dengan proses pembuatan granul dari campuran tepung tulang ikan tamban dan tepung tanah liat yang digunakan sebagai media filtrasi air, dengan tujuan untuk menurunkan konsentrasi logam berat seperti Pb, Fe, Zn, dan Cu. Proses pembuatan dimulai dengan pengumpulan tulang ikan tamban, kemudian dibersihkan dari kotoran, direbus, direndam dalam air jeruk nipis, disterilkan menggunakan autoclave, dikeringkan dalam oven, dikalsinasi pada suhu 900°C, digiling halus dan diayak 200 mesh. Serbuk tulang ikan tamban dicampur dengan 30% tanah liat halus, dicetak menjadi granul, lalu dijemur selama 8 jam. Hasil granul diuji untuk memastikan granul dapat digunakan sebagai media filtrasi air. Hasilnya granul memiliki kemampuan menyaring logam berat dalam air, termasuk Pb (Timbal), Fe (Besi), Zn (Seng), dan Cu (Tembaga). Hasil uji menunjukkan penurunan yang signifikan pada kadar logam berat setelah perlakuan, dengan penurunan terbesar terjadi pada Zn (327,032 µg/L menjadi 13,048 µg/L), diikuti oleh Pb, Cu, dan Fe. Penurunan ini menunjukkan efektivitas granul sebagai media filtrasi air dalam mengurangi kadar logam berat berbahaya dan meningkatkan kualitas air.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03495	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 02F 3/16			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509865	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2025	Universitas Bung Hatta Jl. Gajah Mada No.19, Gn. Pangilun, Kec. Padang Utara, Kota Padang, Sumatera Barat 25173 Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025	Reni Desmiarti, ID Ariadi Hazmi, ID Nofri Naldi, ID Ellyta Sari, ID Maulana Yusup Rosadi, ID Nofrizon Rahman, ID		
(54)	Judul Invenisi : PERALATAN MODIFIKASI ELEKTODA PADA PROSES PENGOLAHAN LIMBAH INDUSTRI ELEKTROPLATING DENGAN SISTEM ELEKTROKOAGULASI	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(57) Abstrak :

Peralatan pengolahan limbah cair dengan elektrokoagulasi merupakan alat untuk mengolah limbah cair industri elektroplating menjadi air bersih dan energi. Reaktor elektrokoagulasi terbuat dari pelat polivinil klorida (PVC) yang beroperasi secara kontinyu dengan susunan pelat elektroda berjumlah 6 buah dengan jarak antar elektroda 1 cm. Adapun bentuk bentuk elektroda dalam reaktorkoagulasi ini divariasikan modelnya yaitu dengan 4 model yaitu bentuk plat, bentuk plat berlubang bulat, bentuk plat petak dan bentuk plat zigzag. Reaktornya memiliki kapasitas 2,5-liter dengan dimensi 10 cm x 15 cm x 20 cm. Kelebihan dari peralatan elektrokoagulasi adalah dapat memperpendek waktu pengolahan limbah cair elektroplating dengan konversi tinggi dalam menurunkan kandungan senyawa organik dan anorganik. Pada proses uji coba kinerja peralatan, dengan tegangan 10 V dan laju alir 150 ml/menit, waktu kontak pengolahan 5,10,20,30,60,90,120 menit dengan kombinasi bentuk elektroda, dapat menghilangkan kontaminan organik dan anorganik, dengan kemampuan penghilangan COD adalah sekitar 97,49%, penghilangan Fe 99,57%, Penghilangan Cr sekitar 97,5% dan penghilangan Nitrit sekitar 80%.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03583	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 01G 2/00,A 01H 5/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510041	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Mulawarman Jl. Kerayan No. 1 Gedung A8 Kampus Gunung Kelua Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Widi Sunaryo, ID Nurhasanah, ID Hadi Pranoto, ID Rahman, ID Najwa Amir, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : METODE PERBANYAKAN TANAMAN LAI-DURIAN (Durio zibethinus x kutejensis) VARIETAS LAI MANDONG DAN HOLAI SENTAWAR ASAL KALIMANTAN TIMUR MENGGUNAKAN INTERSPESIFIK GRAFTING OKULASI DAN SAMBUNG PUCUK			
(57)	Abstrak : Abstrak METODE PERBANYAKAN TANAMAN LAI-DURIAN (DURIO ZIBETHINUS X KUTEJENSIS)VARIETAS LAI MANDONG DAN HOLAI SENTAWAR ASAL KALIMANTAN TIMUR MENGGUNAKAN INTERSPESIFIK GRAFTING OKULASI DAN SAMBUNG PUCUK InvenSI ini berhubungan dengan metode perbanyakan vegetatif tanaman Lai Durian (Durio zibethinus x kutejensis) varietas Lai Mandong dan Holai Sentawar asal Kalimantan Timur menggunakan interspesifik grafting sistem okulasi dan sambung pucuk. Metode interspesifik grafting yang dimaksud menggunakan tanaman durian (Durio zibethinus) sebagai batang bawah (rootstock) dan mata tunas (scion) yang digunakan adalah tanaman Lai Durian (Durio zibethinus x kutejensis). Metode perbanyakan intespesifik grafting dengan menggunakan sistem okulasi memberikan keberhasilan sebesar 100% baik pada varietas Lai Mandong maupun Holai Sentawar. Sedangkan metoda interspesifik grafting menggunakan sambung pucuk memiliki tingkat keberhasilan sebesar 65% pada varietas Lai Mandong dan 90% pada Holai Sentawar. Teknik interspesifik grafting menggunakan okulasi dengan batang bawah tanaman durian ini dapat mengatasi permasalahan hambatan keterbatasan jumlah bibit berkualitas, akibat keterbatasan jumlah biji lai durian sebagai sumber batang bawah dalam perbanyakan vegetatif durian. Metoda ini mampu mempercepat perbanyakan tanaman lai durian dalam rangka produksi bibit unggul berkualitas.			

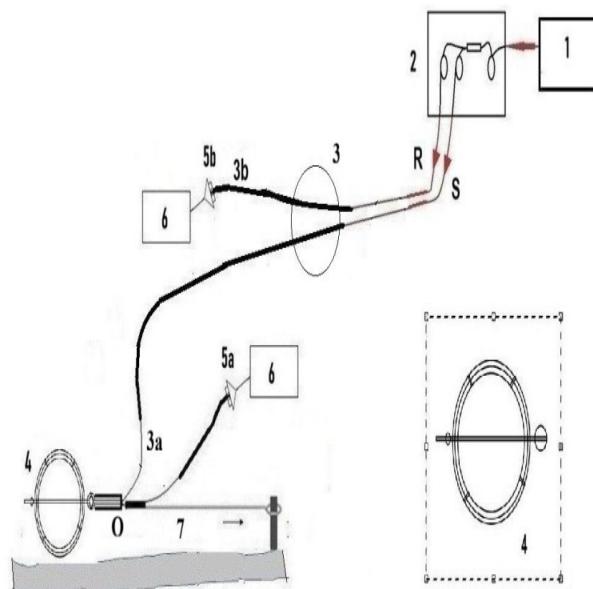
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03478	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61K 31/4439,A 61K 9/36,A 61K 45/06,A 61P 1/04,C 07C 57/15			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510221	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. DIAN LANGGENG LESTARI JALAN RADEN SALEH RAYA NO. 4 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : ERMAWATI, ID CHRISTINE KUMALA, ID DECIANA GUNARSO, ID JOHN, ID NOVITA SARI N, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : PRODUK FARMASI VONOPRAZAN STABIL TERHADAP SUHU DAN KELEMBAPAN			
(57)	Abstrak : InvenSI ini berhubungan dengan suatu produk farmasi stabil terhadap suhu dan kelembapan yang mengandung vonoprazan sebagai zat aktif, di mana produk farmasi memiliki kadar zat aktif antara 98,34% sampai 103,4%, mampu melepaskan zat aktif diatas 88,26% dalam waktu 30 menit dan tidak mengandung cemaran lebih dari 1,0% setelah mencapai waktu 6 bulan. Khususnya invenSI ini berhubungan dengan suatu produk farmasi stabil terhadap suhu dan kelembapan yang mengandung vonoprazan fumarat, asam fumarat, bahan pengisi dan bahan eksipien lainnya, di mana produk dikemasan dalam kemasan transparan atau kemasan obat yang kedap udara dan memiliki lapisan pelindung seperti foil atau plastik tidak tembus cahaya, suhu dan kelembapan yang dapat menjaga obat tetap stabil.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03576	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 01B 11/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510407	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2025	Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2025	Dwi Bayuwati, ID	Imam Mulyanto, ID	
		Bambang Widiyatmoko, ID	Andi Setiono, ID	
		Nelfyenny, ID	Irwan Rawal Husdi, ID	
		Qomaruddin, ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :			

(54) **Judul Invensi :** SENSOR PERGESERAN BERBASIS LENGKUNGAN SERAT OPTIK DENGAN SELUBUNG SERI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan sensor pergeseran berbasis lengkungan serat optik dengan selubung seri untuk mengukur pertambahan panjang atau pergeseran objek dalam arah longitudinal. Invensi ini memanfaatkan rugi lengkungan serat optik yang timbul akibat deformasi serat sensor yang disebabkan proses pelengkungan serat serta karena penambahan selubung seri sepanjang lengkungan serat. Sensor ini dicirikan dengan penggunaan serat optik moda tunggal yang dibentuk menjadi lengkungan dengan diameter ± 4 cm, kemudian dilengkapi dengan satu set atau lebih selubung luar fleksibel. Selubung-seri ini berfungsi meningkatkan rugi lengkungan saat terjadi deformasi serat karena pergeseran, sehingga cahaya yang bocor keluar meningkat dan menghasilkan perubahan intensitas keluaran cahaya yang dapat dikalibrasi terhadap besarnya pergeseran. Perangkat ini tersusun atas sumber cahaya laser, kopler serat optik, serat optik moda tunggal, lengkungan serat optik dengan selubung seri di dalam rumah sensor tertutup, detektor cahaya, serta sistem pembaca dan analisis data berbasis komputer dan Arduino. Sinyal keluaran sensor dibandingkan dengan sinyal referensi dari serat acuan untuk menormalkan gangguan eksternal seperti suhu dan fluktuasi daya. Konfigurasi dengan beberapa set selubung seri terbukti memperluas jangkauan operasi sensor tanpa menambah kompleksitas mekanik, sehingga menghasilkan sistem yang sederhana, modular, ekonomis, serta tetap menjaga sensitivitas pengukuran.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03615	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/10,A 61K 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510478	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2025	PT. DIAN LANGGENG LESTARI JALAN RADEN SALEH RAYA NO. 4 Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : ERMAWATI, ID AFRIANA GULTOM, ID DECIANA GUNARSO, ID JOHN, ID RIDHO LEON FEREDIKO M, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI : KALORI	SEDIAAN NANOSUSPENSI 17-HIDROKSI-6-METILPREGNA-4,6-DIENA-3,20- DION ASSETAT RENDAH	
(57)	Abstrak : <p>InvenSI ini berhubungan dengan suatu sediaan nanosuspensi 17-Hidroksi-6-metilpregna-4,6-diena-3,20-dion asetat rendah kalori yang memiliki pH antara 3,0 sampai 5,0 yang tidak terdegradasi oleh cahaya, sediaan terdiri dari 17-Hidroksi-6- metilpregna-4,6-diena-3,20-dion asetat sebagai bahan aktif, zat pemanis rendah kalori dan zat pendapar organik, dimana sediaan memiliki ukuran partikel 17-Hidroksi-6-metilpregna-4,6-diena3,20-dion asetat dalam suspensi oral kurang dari atau sama dengan 600 nm.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03587	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61K 36/185,A 61K 9/107,A 61K 8/06,A 61K 9/06,A 61K 27/00,A 61K 33/00,A 61K 9/00,A 61P 29/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510493	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Syiah Kuala Jalan Teuku Nyak Arief Gedung Kantor Pusat Administrasi Sayap Selatan Lantai 2 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2025	(72) Nama Inventor : apt. Fajar Fakri, S.Farm., M.S.Farm.,ID Didi Nurhadi Illian, S.Farm., M.Si., Apt.,ID apt. Nadia Isnaini, S.Farm., M.Sc, ID drh. Baidillah Zulkifli, M.Si, ID Orisa Amanda, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi : AKTIVITAS ANTI-INFLAMASI DAN ANALGESIK SEDIAAN EMULGEL KOMBINASI PATCHOULI OIL DAN NUTMEG OIL SEBAGAI ALTERNATIF SEDIAAN TOPIKAL PEREDA NYERI			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan sediaan topikal berbentuk emulgel yang mengandung minyak nilam (4%) dan minyak pala (6%) sebagai bahan aktif dengan aktivitas antiinflamasi dan analgetik. Komposisi bahan sesuai invensi ini terdiri dari bahan aktif kombinasi minyak atsiri nilam dan pala dan beberapa eksipien penunjang sediaan. Metode pembuatan emulgel sesuai invensi ini meliputi langkah-langkah pemebentukan basis gel hingga membentuk emulsi berbasis gel atau emugel. Produk Emulgel ini menunjukkan karakteristik fisik yang baik dan memenuhi standar. Aktivitas analgesik pada emulgel invensi ini adalah sebesar $56,75\% \pm 1,42$ dan aktivitas antiinflamasi emulgel ini ditandai dengan besarnya persen inhibisi edema mencit yaitu sebesar $59,68\% \pm 9,94$.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03580	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 01G 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510507	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Ma'ruf Kasim, ID Amadhan Takwir, ID Nurdiana A., ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invenisi : PELAMPUNG UTAMA RANGKAIAN UNTUK BUDIDAYA RUMPUT LAUT			
(57)	Abstrak : Invenisi ini mengenai pelampung utama rangkaian untuk budidaya rumput laut yang terdiri dari setidaknya beberapa potongan pipa paralon berukuran minilan 3 inchi yang di rangkai membentuk persegi empat panjang yang dihubungkan dengan persambungan T pada bagian tengahnya dan persambungan L pada bagian ujungnya. Pada bagian atas terdapat potongan papan atau lempengan viber yang memanjang dan pada bagian bawahnya terdapat gabus berbentuk kotak persegi empat yang dibungkus dengan jaring. Untuk menghubungkan rangkaian pipa paralon yang berbentuk segi empat memanjang tadi dengan papan yang ada pada bagian atasnya dan gabus yang terbungkus jaring pada bagian bawahnya di gunakan tali yang diikat dengan kuat agar terlihat saling rapat dan terhubung. Rangkaian pelapung berukuran panjang minimal 200 cm dan lebar minimal 30 cm serta tinggi minimal 30 cm. Ukuran pipa minimal 3 inchi dan masing-masing persambungan 3 inchi sesuai dengan ukuran potongan pipa paralon. Ukuran kotak gabus minimal 20 cm lebar dan panjang 60 cm dan tinggi 20 cm. Pelapung utama ini dapat menahan beban untuk tetap mengapung dipermukaan perairan agar dapat digunakan untuk mengapungkan alat budidaya rumput laut berbentuk kotak atau tali panjang.			

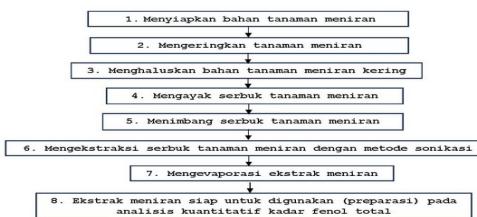
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03575	(13) A
(51)	I.P.C : A 23J 3/34,A 23L 11/00,A 23L 33/00,C 01G 23/053,C 12P 19/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510408	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Ayu Septi Anggraeni, ID Suratno, ID Yuniar Khasanah, ID Ika Mulawati Purwanti Noviana, ID Dwi Joko Prasetyo, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : PRODUK HIDROLISAT SORGUM MERAH SEBAGAI PANGAN FUNGSIONAL			
(57)	Abstrak : InvenSI ini berhubungan dengan suatu produk hidrolisat sorgum merah. Proses pembuatan sediaan terdiri dari penyiapan sorgum merah, proses hidrolisis enzimatis sorgum merah, proses pencampuran dan homogenisasi, proses enkapsulasi hidrolisis sorgum merah pada matriks tepung tapioka dengan menggunakan metode pengeringan oven. Produk hidrolisat menurut invenSI ini bersifat antioksidan yang mempunyai kemampuan penghambatan radikal bebas sebesar 33,22% pada konsentrasi 800 µg/mL DPPH, TPC 28,1 mg GA/g. Kandungan mineral makro seperti: Mg 3,26 g/kg, P 10,23 g/kg, K 26,63 g/kg, Ca 232,09 mg/kg. Mineral mikro: V 0,47 mg/kg, Cr 0,76 mg/kg, Mn 14,47 mg/kg, Fe 90,30 mg/kg, Co 31,74 µg/kg, Cu 6,35 mg/kg, Zn 10,42 mg/kg, Se 6,98 µg/kg dan Mo 0,75 mg/kg.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03610	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 53/62,B 01D 53/14,C 01B 32/50			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510415		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Muhammad Safaat, ID Silvester Tursiloadi, ID Reza Audina Putri, ID Osi Arutanti, ID Wiyanti Fransisca Simanullang, ID Latifah Hauli, ID Amalia Kurnia Amin, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : METODE PEMBUATAN ADSORBEN KARBON DIOKSIDA BERBASIS MATERIAL KOMPOSIT LIMBAH BAUKSIT MAGNESIUM OKSIDA			
(57)	Abstrak : InvenSI ini berkaitan dengan suatu metode pembuatan adsorben karbon dioksida berbasis material komposit limbah bauksit magnesium oksida yang memiliki luas permukaan tinggi dan porositas homogen sedemikian hingga meningkatkan kapasitas adsorpsi karbon dioksida. Metode pembuatan adsorben karbon dioksida berbasis material komposit limbah bauksit magnesium oksida dibuat melalui tahapan, yaitu (1) rekayasa material dengan menurunkan ukuran partikel dari limbah bauksit agar menghasilkan luas permukaan dan porositas yang tinggi, dan (2) mengompositkan limbah bauksit dan magnesium oksida. InvenSI ini menghasilkan adsorben karbon dioksida berbasis material komposit limbah bauksit magnesium oksida yang memiliki porositas dan luas permukaan sebesar 41,6–55,5 m ² /g, menghasilkan atau mengandung kristalin periclase dari magnesium oksida, dan memiliki kapasitas adsorpsi karbon dioksida sebesar 22,6–32,8 mg/g.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03609	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,B 01D 11/00,C 07C 37/68,C 07C 39/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510417		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional Gd. B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no 8 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Armelia Tanjung, S.Si.,ID Prof.Dr.rer.nat Fredy Kurniawan, M.Si.,ID Dr. Lukita Devy, S.P., M.Si.,ID Dr. Kartika Anoraga Madurani, M.Si.,ID Winda Nawfetrias, S.P.,M.Si.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi : METODE EKSTRAKSI HIJAU FENOL TANAMAN MENIRAN (Phyllanthus niruri L.)
------	---

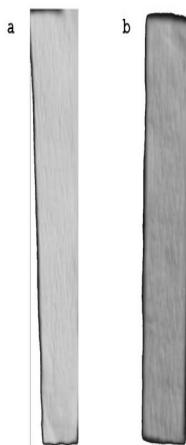
(57)	Abstrak : Invensi ini merupakan metode ekstraksi hijau fenol tanaman meniran yang meminimalkan penggunaan pelarut kimia. Tujuan utama invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pada proses ekstraksi hijau fenol total tanaman meniran terkait pemilihan bahan tanaman, metode pengeringan, metode ekstraksi dan konsentrasi larutan metanol sebagai pelarut. Invensi ini memberikan solusi terkait ekstraksi hijau meniran untuk fenol total dengan rekomendasi menggunakan bahan tanaman campuran batang dan daun, metode pengeringan menggunakan oven, ekstraksi menggunakan sonikasi dan pelarut menggunakan larutan metanol: air 40% (v/v). Tahapan yang dilakukan adalah menyiapkan bahan tanaman, mengeringkan sampel tanaman, menghaluskan, mengekstrak, dan mengevaporasi ekstrak bahan tanaman sehingga siap digunakan untuk dilakukan analisis fenol total dengan menggunakan spektrofotometer atau alat lainnya. Invensi ini mampu memberikan metode ekstraksi hijau fenol tanaman meniran yang lebih efisien dari segi waktu dan biaya serta memiliki kualitas yang lebih baik daripada yang umum digunakan pada saat ini.
------	--



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03589	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 23L 2/52,A 23L 2/38				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510445	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. ELOK ZUBAIDAH, M.P.,ID Dr. NUR KUSMIYATI, S.Si., M.Si.,ID Ayillah Malicha Sofia Alfan, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : PROSES PEMBUATAN MINUMAN SINBIOTIK KOMBUCHA KUNYIT PUTIH INSTAN			
(57)	Abstrak : InvenSI ini berhubungan dengan proses pembuatan kombucha dari bahan baku rimpang kunyit putih (Curcuma zedoaria sp) dengan menggunakan mikroorganisme SCOBY (kultur simbiotik bakteri dan ragi) serta bahan pendukung berupa gula pasir, air, dan Psyllium husk. Tahapan pembuatan kombucha kunyit putih secara umum, yaitu 1) pembuatan bubuk rimpang kunyit putih, 2) pembuatan minuman rimpang kunyit putih, 3) pembuatan kombucha rimpang kunyit putih (fermentasi),4) penambahan psyllium husk dan maltodekstrin,5) pengeringan dengan alat pengering Frezee drying dan 6) pengemasan.			
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03628	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : D 21H 19/76,G 01N 31/22			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510121	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Khairun Jl. Yusuf Abdurahman, Kampus II UNKHAIR, Kotak Pos 53. Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Setyani Dian Puspitasari, ID Nurbaiti Kumendong, ID Anggieta Pahmawati Kusuma, ID Khusna Arif Rakhman, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi : Metode Biosintesis Koloid Nanopartikel Perak Menggunakan Bioreduktor Ekstrak Buah Jambulang (Syzygium cumini) Untuk Deteksi Ion Ferat			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan kertas saring terlapis AgNP yang diaplikasikan dalam deteksi ferat (Fe^{2+}). Kertas saring terlapis AgNP dilakukan merendam kertas saring dalam koloid AgNP hasil biosintesis menggunakan bioreduktor ekstrak buah jambulang. Kertas saring direndam pada suhu kamar selama 60 menit, pada koloid AgNP. Kertas saring terlapis AgNP kemudian diaplikasikan untuk deteksi ion ferat (Fe^{2+}) dalam perairan, yang telah dipreparasikan pada pH 2 dengan menggunakan asam nitrat. Proses deteksi ferat (Fe^{2+}) dilakukan dengan mencelupkan kertas saring terlapis AgNP kedalam larutan sampel yang mengandung ferat (Fe^{2+}) dan indikator $K_4[Fe(CN)_6]$ dan KI. Deteksi ferat (Fe^{2+}) akan merubah warna kertas saring terlapis AgNP dari putih cloud ke hijau lemon grass, dengan pengamatan perubahan warna dan identifikasi secara kuantitatif menggunakan bantuan software color picker.			



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03563	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 13/72,A 23L 13/60		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510317	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Sofi Margritje Sembor, ID Meity Sompie, ID Afriza Yelnetty, ID Nova Nancy Lontaan, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : KOMPOSISI DAN PROSES PENGOLAHAN SOSIS AYAM DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG PATI SAGU (Metroxylon sagu)SEBAGAI FILLER		
(57)	Abstrak : Invensi ini menyediakan proses Komposisi dan Proses Pengolahan Sosis Ayam dengan Penambahan Tepung Pati Sagu (Metroxylon Sagu)sebagai Filler. Pati sagu mengandung sekitar 27% amilosa dan 73% amilopektin, kandungan kalori, karbohidrat, protein, dan lemak tepung sagu setara dengan tepung tanaman penghasil karbohidrat lainnya. Sagu rendah protein, vitamin, dan mineral dibandingkan dengan banyak sumber karbohidrat lain, tetapi sagu memiliki kandungan gula yang sangat rendah dan biasanya dianjurkan bagi para penderita diabetes karena aman untuk dikonsumsi. Hasil uji proksimat tepung sagu kadar air 9,34 %, kadar abu 0.11 %, lemak 0,27%, protein 0,81% dan serat kasar 2,12 % dan karbohidrat 87.35%. Sedangkan hasil uji proksimat sosis dengan penambahan tepung sagu 0%, 5%, 10%, 15% dan 20%. Hasil penelitian menunjukkan semakin tinggi penggunaan tepung pati sagu dalam pembuatan sosis maka kadar air sosis mengalami penurunan, demikian pula dengan protein. Sebaliknya terjadi peningkatan kadar lemak dan karbohidrat. Data hasil penelitian sosis ayam dengan penambahan tepung pati sagu masih berada pada kisaran rekomendasi SNI 3820 : 2015.Uji Organoleptik terhadap produk sosis menggunakan panelis warna dari 3.16 (netral) – 4.66 (suka), aroma 3.63 (netral) – 4.66 (suka), tekstur dari 3.6 (netral) – 4,7(suka) dan rasa dari 4,03 (suka).- 4.7 (suka);		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03626	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 16Y 40/50,G 16Y 40/40,G 16Y 20/20,H 01M 8/04992			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510122			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Oktober 2025			
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Ruang P3M, Lantai 2 Gedung Direktorat, Politeknik Negeri Jakarta, Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Indonesia			
(72)	Nama Inventor : Shita Fitria Nurjihan, ID Yenniwarti Rafsyam, ID Novia Safitri, ID Syukron Maulana, ID			
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :			

(54) **Judul Invensi :** SISTEM KEAMANAN SEPEDA MOTOR BERBASIS ANDROID DENGAN IMPLEMENTASI ARTIFICIAL INTELLEGENCE DAN INTERNET OF THINGS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai sistem keamanan sepeda motor yang terdiri dari sistem pencegahan, monitoring serta penanggulangan pencurian sepeda motor. Peningkatan kasus pencurian sepeda motor di berbagai wilayah menunjukkan bahwa sistem keamanan konvensional masih memiliki banyak kelemahan. Oleh karena itu, diperlukan solusi keamanan yang lebih modern, adaptif, dan dapat dikendalikan dari jarak jauh. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem keamanan sepeda motor berbasis AI dan IoT yang mengintegrasikan beberapa fitur utama, yaitu kunci cakram otomatis, pelacakan GPS, alarm, answer back, pembunyian sirine manual serta pengenalan wajah berbasis Computer Vision yang dijalankan menggunakan library OpenCV2 pada PC Server. Sistem dikendalikan melalui aplikasi Android yang terhubung dengan Firebase, memungkinkan pengguna untuk memantau dan mengendalikan motor dari jarak jauh. Metode yang digunakan meliputi perancangan perangkat keras dan pengembangan perangkat lunak untuk komunikasi data. Hasil pengujian menunjukkan bahwa semua fitur berfungsi dengan baik, sistem kunci cakram otomatis mampu mengunci putaran ban sehingga berhenti berputar atau motor tidak berjalan, mengeluarkan bunyi sirine alarm saat terjadi getaran, menampilkan lokasi motor secara akurat, menyalakan sirine serta dapat mengidentifikasi wajah pemilik atau bukan pemilik. Sistem ini memberikan solusi keamanan sepeda motor yang lebih responsif, efisien, dan memudahkan pemilik dalam melakukan pemantauan dan tindakan preventif secara jarak jauh.



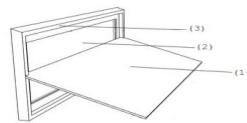
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03551	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : E 06B 3/263				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510428	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Dany Perwita Sari, ID Agung Sumarno, ID Agus Mudo Prasetyo, ID Maidina, ID Syafiadi Rizki Abdila, ID Luna Nurdianti Ngeljaratan, ID Muhammad Barir Faqih Hermawan, ID Suzanna Ratih Sari, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) Judul Invensi : JENDELA BUKAAN ATAP PADA RUMAH TINGGAL TIPE 36 DENGAN BIDANG MIRING

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu jendela bukaan atap pada rumah tinggal tipe 36 dengan bidang miring yang dipasang pada bagian atap rumah dengan konfigurasi tertentu untuk memenuhi kebutuhan pencahayaan alami pada ruang keluarga yang sulit memperoleh penerangan langsung. Sesuai dengan invensi ini jendela dilengkapi bidang miring berbahan alumunium dengan tebal 2-4 mm dan dengan dimensi jendela panjang 250-260 cm dan lebar 110-115 cm dipasang miring dengan kemiringan 100o-115o. Jendela yang direkomendasikan untuk dikombinasikan dengan bidang miring menurut invensi ini adalah jendela yang memiliki rangka alumunium dan kaca Low-E dengan kemiringan atap yang direkomendasikan adalah kemiringan 23o-24o. Invensi ini memberikan pencahayaan alami rata-rata di ruang keluarga pada rumah tinggal tipe 36 sebesar 123,68-144,26 Lux sehingga mendukung efisiensi energi, kenyamanan visual, dan penerapan desain tropis pasif pada hunian berbiaya terjangkau.



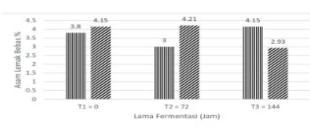
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03620	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23L 33/22,A 23L 33/115,A 23L 33/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510080	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan Jl Poros Makassar- Parepare Km. 83 Segeri-Mandalle Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Nur Faidah Munir, S.Si., M.Biotech.,ID Dr. Muhammad Kadir, S.P., M.P. ,ID Dr. Ir. Zaimar, MT.,ID Anita Sari, S.Pd., M.Pd.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Oktober 2025			

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN MINYAK GORENG DARI BEKATUL PADI MENGGUNAKAN KOMBINASI
Invensi : STARTER Rhizopus oryzae DAN Saccharomyces cerevisiae

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu formulasi pembuatan minyak dari Bekatul padi dengan fermentasi menggunakan starter Rhizopus oryzae dan Saccharomyces cerevisiae. Invensi ini menggunakan metode fermentasi memanfaatkan organisme bertujuan untuk menurunkan kadar serat pada bekatul. Proses fermentasi yang memanfaatkan mikroorganisme dapat memecahkan senyawa kompleks (karbohidrat, protein, serat kasar, lemak, dan bahan organik lain) menjadi senyawa sederhana, baik dalam keadaan anaerob maupun aerob melalui kerja enzim yang dihasilkan oleh aktifitas mikroorganisme. Suatu Produk minyak bekatul proses melalui fermentasi menggunakan Saccharomyces cerevisiae dan Rhizopus dengan perbandingan masing-masing 10% dari berat bekatul dengan pH yang terkontrol diantara 6-7 dan lama fermentasi dilakukan pada rentang 72 sampai 144 jam menggunakan metode aerob pada suhu ruang 32°C, dan dilanjutkan dengan proses maserasi dengan mencapur bahan bekatul dengan pelarut etanol 96% dengan perbandingan 1:2, kemudian didiamkan selama 48 jam dengan pengadukan berkala. Setelah dimaserasi, ekstrak minyak dalam pelarut disaring dengan corong buchner untuk memisahkan ekstrak dari bekatul. Ekstrak minyak dalam pelarut etanol diuapkan pelarutnya menggunakan rotary evaporator vacuum pada suhu 50°C untuk menguapkan pelarut hingga diperoleh ekstrak pekat minyak bekatul formula ini sangat penting untuk menghasilkan minyak bekatul dengan hasil rendemen terbaik yaitu 15,66% dan kadar FFA terbaik sebesar 2,80%, serta kadar air 0,04%.



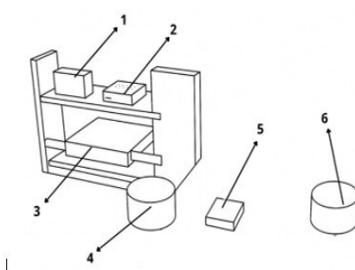
Gambar 1. Hasil asam lemak bebas pada perlakuan suhu dan lama fermentasi menggunakan Saccharomyces cerevisiae dan Rhizopus oryzae.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03501	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06N 3/00,G 09B 25/02,H 03H 9/00,H 04B 10/25,H 04B 14/00,H 04L 12/28,H 04Q 11/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510133	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Ruang P3M, Lantai 2 Gedung Direktorat, Politeknik Negeri Jakarta, Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Shita Fitria Nurjihan S.T., M.T.,ID Toto Supriyanto S.T., M.T.,ID Abil Ashari, ID Fazrul Putra Yuandy, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025			

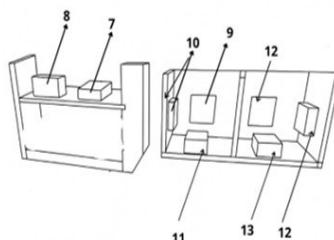
(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT MINIATUR FTTB UNTUK SIMULASI PEMBELAJARAN JARINGAN FIBER OPTIK

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai bidang teknologi telekomunikasi, khususnya perangkat simulasi Fiber To The Building (FTTB) berbasis teknologi Gigabit Passive Optical Network (GPON) untuk media pembelajaran jaringan fiber optik. Perangkat miniatur ini dirancang untuk merepresentasikan arsitektur FTTB dalam skala laboratorium dengan komponen utama berupa router, Optical Line Terminal (OLT), Optical Network Terminal (ONT), splitter optik, serta perangkat akhir seperti PC, IP Phone, dan Access Point. Invensi ini memungkinkan peserta didik maupun teknisi melakukan instalasi kabel, konfigurasi VLAN, routing, firewall, dan manajemen QoS dengan prosedur yang sama sebagaimana diterapkan di lapangan. Dengan demikian, invensi ini tidak hanya berfungsi sebagai alat peraga edukatif, tetapi juga sebagai media praktikum konfigurasi jaringan optik yang interaktif, aplikatif, dan relevan dengan kebutuhan industri.



GAMBAR 1



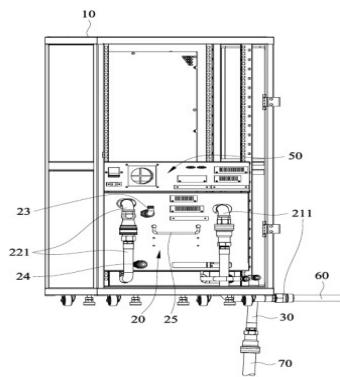
GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03492	(13) A
(51)	I.P.C : F 25B 41/00,F 28D 7/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509868	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : CCSC INTERCONNECT TECHNOLOGY LIMITED 1301-1, 13 Floor, Shatin Galleria, 18-24, Shan Mei Street, Foton, Shatin, N.T. Hong Kong	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Chiu, Jung-Yi,TW	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor 114209281 (32) Tanggal 02 September 2025 (33) Negara TW	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marodin Sijabat S.H. Adastra Indonesia, Epiwalk 3rd Floor A306-307, Kawasan Rasuna Epicentrum Jl. H. R. Rasuna Said RT. 002/RW. 005, Kel. Karet Kuningan Kec. Setiabudi ,Kota Jakarta Selatan	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025			

(54) **Judul Invensi :** KABINET PENDINGIN CAIR MODULAR

(57) **Abstrak :**

Kabinet pendingin cair modular meliputi kabinet, unit transmisi, pipa balik air, dan unit kondensasi. Kabinet tersebut meliputi sedikitnya satu unit penukar panas. Unit transmisi ditempatkan secara dapat bergerak di dalam ruang kerangka. Unit transmisi ini meliputi tangki air dan sedikitnya satu pompa. Struktur sirkulasi pendingin cair loop tertutup yang modular dan terintegrasi membuang energi panas melalui sirkulasi cairan pendingin untuk mencapai pembuangan panas dengan efisiensi tinggi. Struktur modular meningkatkan fleksibilitas pemasangan, dengan demikian memudahkan penggantian dari berbagai unit transmisi sesuai dengan beban panas yang berbeda. Struktur ini mengintegrasikan teknologi konvensional untuk memasok cairan pendingin secara langsung pada rentang suhu yang sesuai. Oleh karena itu, sistem ini secara tepat memenuhi kebutuhan pendinginan peranti sumber panas sementara mencegah kondensasi, dan menghilangkan kebutuhan mengenai perpipaan jarak jauh, mengurangi biaya, mencegah risiko kebocoran, meminimalkan penggunaan ruang, serta menghindari penundaan suhu dan penurunan efisiensi.



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03532	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23L 33/21,A 23L 33/105,A 23L 19/10,A 23L 7/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510311	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Surakarta Jalan A. Yani, No. 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Fitriana Mustikaningrum, S.Gz., M.Sc., Ph.D. ,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2025			

(54) **Judul InvenSI :** FORMULASI FLAKES BERBAHAN UBI JALAR PUTIH (*Ipomoea Batatas L*) DAN KACANG KAPRI (*Pisum Sativum*) PRATANAK SEBAGAI PENCEGAHAN DIABETES MELLITUS

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini adalah untuk mengatasi masalah masih tingginya gluten dan karbohidrat sederhana pada proses pembuatan produk flakes. Ubi jalar putih dipilih karena indeks glikemiknya rendah (IG 54) dan mengandung amilosa tinggi, sedangkan kacang kapri pratanak (IG 31) diproses khusus untuk meningkatkan serat total dan pati resistennya. Formulasi flakes dibuat dari tepung komposit dengan rasio tepung terigu:tepung ubi jalar putih:tepung kacang kapri pratanak sebesar 35%:40%:25%, sorbitol 0,1%, garam 0,02% dan air 0,65%. Hasil formulasi menghasilkan flakes dengan IG 39, total serat 4,91%, pati resisten 6,21%, amilosa 18,37%, dengan kekerasan 12,39% serta daya terima panelis yang baik (skor 4 dari 5). InvenSI ini menjawab kebutuhan akan pangan praktis rendah indeks glikemik, kaya serat pangan dan tinggi pati resisten dari bahan lokal yang terjangkau. Flakes ini berpotensi menjadi pangan fungsional yang dapat membantu menurunkan kadar gula darah dan mendukung pencegahan diabetes mellitus tipe 2.

(54) Judul FORMULASI EDIBLE COATING BERBASIS KITOSAN KULIT UDANG DENGAN PENAMBAHAN Invensi : EKSTRAK KUNYIT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai formulasi edible coating berbasis kitosan kulit udang dengan penambahan ekstrak kunyit yang dikembangkan sebagai solusi alami untuk memperpanjang masa simpan buah dan sayuran. Edible coating merupakan lapisan tipis yang dapat dimakan, berfungsi melindungi bahan pangan dari kehilangan kadar air, oksidasi, serta pertumbuhan mikroorganisme penyebab kerusakan. Formulasi yang diajukan dalam invensi ini terdiri atas: asam asetat 0,5% sebagai pelarut kitosan, kitosan 0,5% sebagai pembentuk lapisan utama, ekstrak kunyit 0,2% sebagai sumber antimikroba dan antioksidan alami, gliserol 1% sebagai plasticizer yang memberikan fleksibilitas pada lapisan, dan aquades 97,8% sebagai pelarut utama untuk menjaga homogenitas larutan. Komposisi ini dicirikan dengan kemampuannya menghasilkan lapisan pelindung yang transparan, elastis, stabil, serta aman dikonsumsi, sehingga dapat diaplikasikan langsung pada permukaan buah dan sayuran. Keunggulan formulasi ini telah dibuktikan melalui pengujian laboratorium, yaitu uji mikrobiologi (Total Plate Count) yang menunjukkan hasil 0 CFU/mL, menandakan tidak adanya pertumbuhan mikroba, serta uji logam berat dengan hasil Pb < 0,03 mg/L dan As < 0,26 mg/L, yang berada jauh di bawah ambang batas maksimum cemaran pangan menurut standar SNI dan WHO. Dengan demikian, invensi ini terbukti aman, efektif, dan ramah lingkungan, sekaligus mampu memperpanjang masa simpan produk hortikultura lebih lama dibandingkan pelapisan konvensional tanpa mengurangi kualitas sensoris maupun kandungan nutrisinya.

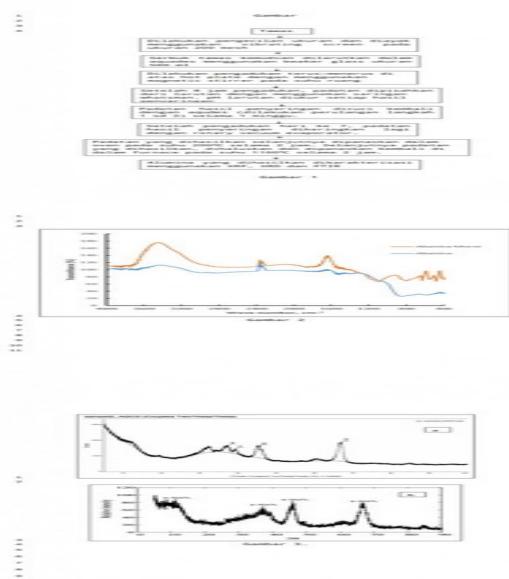
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03625	(13) A
(51) I.P.C : A 61K 35/00,A 61K 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510127		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI Universitas Tanjungpura Jl. Prof. Dr. H Jl. Profesor Dokter H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Dr. Siti Nani Nurbaeti, M.Si, Apt.,ID Dr. Inarah Fajriaty, M.Si, Apt.,ID Dr. Hariyanto IH, M.Si, Apt.,ID Hadi Kurniawan, M.Sc, Apt.,ID Fajar Nugraha, M.Sc, Apt.,ID Alfrio Vhreda Tamma, S.Farm, ID Virginia Meleko, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi :	STUNTCHEW TABLET KUNYAH KOMBINASI MINYAK CINCALOK DAN BUAH TENGKAWANG SEBAGAI ANTI-STUNTING		
(57)	Abstrak : <p>Invensi ini berkaitan dengan sediaan tablet kunyah "Stuntchew" berbahan dasar kombinasi ekstrak buah tengkawang tungkul (Shorea stenoptera) dan fermentasi udang cincalok sebagai agen pemulihan kondisi malnutrisi. Ekstrak diperoleh melalui metode maserasi menggunakan pelarut etanol 70%, kemudian diformulasikan menjadi bentuk granul dan tablet kunyah dengan tambahan eksipien seperti dekstrosa, asam sitrat, dan magnesium stearat. Uji in vivo dilakukan menggunakan hewan model malnutrisi dengan parameter berat badan, kadar hemoglobin, albumin, dan protein total. Hasil menunjukkan bahwa sediaan kombinasi memberikan peningkatan signifikan terhadap berat badan dan profil biokimia dibandingkan kontrol negatif. Ekstrak tunggal buah tengkawang memberikan pengaruh paling kuat terhadap peningkatan kadar albumin dan protein total, sementara sediaan kombinasi menunjukkan potensi sinergis meskipun teridentifikasi adanya kemungkinan interaksi antagonis. Invensi ini menawarkan solusi berbasis bahan alam untuk mendukung pemulihan status gizi dan berpotensi dikembangkan sebagai suplemen nutrisi yang praktis dan stabil.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03521	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : B 82B 3/00,C 01F 7/02,C 01G 13/02,C 04B 35/64				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509903	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2025	Politeknik Negeri Lhokseumawe Jl. Banda Aceh- Medan Km 280,3 Buketratra Lhokseumawe Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Ratni Dewi, ID Ratna Sari, ID Lukman Hakim, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** SINTESIS ALUMINA DENGAN METODE SOL GEL DARI BAHAN BAKU TAWAS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai sintesis alumina dengan metode sol-gel dari bahan baku tawas. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan meminimalisasi penggunaan pelarut kimia. Pada metode konvensional, pelarut yang digunakan adalah pelarut alkali sedangkan pada invensi ini pelarut alkali diganti dengan pelarut aquades. Pergantian jenis pelarut ini akan menghemat biaya produksi alumina, proses lebih safety dan ramah lingkungan. invensi ini terdiri dari lima tahapan utama, yakni: a. Hidrolisis,b. Polikondensasi,c. Pembentukan Gel, d. Aging dan Pengeringan, e. Kalsinasi. Sebagai prekursor aluminium diperoleh dari tawas yang harganya sangat terjangkau di pasaran. Tujuan lain dari invensi ini adalah menghasilkan alumina dengan ukuran nanometer sebagai hasil dari proses Sol-Gel yang telah dilakukan.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03629	(13) A
(51) I.P.C : A 23L 2/39,A 61K 36/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510129		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2025		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	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Apt. Robby Najini, M.Farm ,ID Dr. apt. Hj. Sri Wahdaningsih, S.Far., M.Sc, ID Shoma Rizkifani, M.Sc., Apt.,ID Dr. Eka Kartika Untari, M.Farm., Apt.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Oktober 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULA TEH HERBAL KOMBINASI KULIT BUAH NAGA MERAH DAN DAUN BAWANG DAYAK DENGAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN		
(57)	Abstrak : Invensi ini tentang sistem pengolahan air laut dan air payau dengan tiga modular, yaitu elektrokoagulasi, filtrasi, dan membran bertingkat, mempunyai tiga skema. Pada proses elektrokoagulasi (5) berisi plat aluminium (7) dengan catu daya terkontrol 1.2 -36 V/1-20 A, menuju filtrasi 1(12) berisi pasir silika, tangki filtrasi 2(13) berisi ferollite, dan tangki filtrasi 3 (14) berisi karbon aktif. Skema 1, hasil filtrasi dialirkan membran 1 (21) dengan dua pompa tekanan tinggi, air bersihnya bisa langsung ditampung, namun jika belum memenuhi kriteria akan diproses membran 2 (28) dan masuk ke tangki air bersih (32), sedangkan air buangan diproses membran 3 (23) dengan pompa tekanan tinggi 3 (22), air buangan dari membran 2 (28) menuju tangki air buangan (30). Air bersih membran 3 (23) diolah ke membran 4 (25), menuju tangki air bersih (32), air buangan membran 3 (23) dan membran 4 (25) menuju tangki air buangan (30). Skema 2 sama dengan skema 1, namun ditambah pompa tekanan tinggi 4 (26) sebelum masuk ke membran 2 (28). Skema 3 sama dengan skema 2, namun air buangan membran 2 (28) disaring oleh membran 5 (27) dan air bersihnya dialirkan ke tangki air bersih (32), dan air buangannya menuju tangki air buangan (30).			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03595	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 11/00,C 05G 5/20			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510027		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pattimura Jalan Ir. M.Putuhena Lt.2 Ged. Lab. Terpadu Pendukung Blok Masela Kampus Poka Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2025		(72)	Nama Inventor : JEANNE IVONNE NENDISSA, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI :	FORMULA PUPUK ORGANIK CAIR BERBASIS BIOTA PENEMPEL TIRAM MUTIARA		
(57)	Abstrak :	FORMULA PUPUK ORGANIK CAIR BERBASIS BIOTA PENEMPEL TIRAM MUTIARA Telah dihasilkan invenSI berupa pupuk organik cair inovatif yang memanfaatkan biota penempel tiram mutiara (<i>Pinctada maxima</i> L) sebagai bahan utama. InvenSI sebagai solusi ramah lingkungan untuk mengatasi permasalahan limbah biota laut yang selama ini belum termanfaatkan, sekaligus mendukung pertanian berkelanjutan. Formula pupuk terdiri atas ±2 kg biota penempel, 250 g molase, 100 ml EM4, dan air bersih hingga volume 5 L. Seluruh bahan dicampur dan difermentasi selama 14–21 hari hingga menghasilkan cairan homogen berwarna cokelat dengan aroma khas fermentasi. Produk akhir mengandung unsur hara makro (N, P, K) dan mikro (Ca, Mg, Zn), serta mikroorganisme fungsional yang mampu memperbaiki struktur tanah, meningkatkan aktivitas mikroba tanah, serta mendorong pertumbuhan dan produktivitas tanaman. InvenSI ini tidak hanya mengurangi ketergantungan terhadap pupuk kimia, tetapi juga memberikan nilai tambah ekonomi melalui pemanfaatan limbah perikanan menjadi produk bernilai guna tinggi.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03585	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06F 18/24			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510505	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Semarang (UNIMUS) Jl. Kedungmundu Raya No. 18, Kelurahan Kedungmundu, Kecamatan Tembalang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Ahmad Ilham, S.Kom., M.Kom.,ID Laelatul Khikmah, S.Si., M.Si.,ID Mudyawati Kamaruddin, BSc., M.Bio.Med., PhD, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2025			

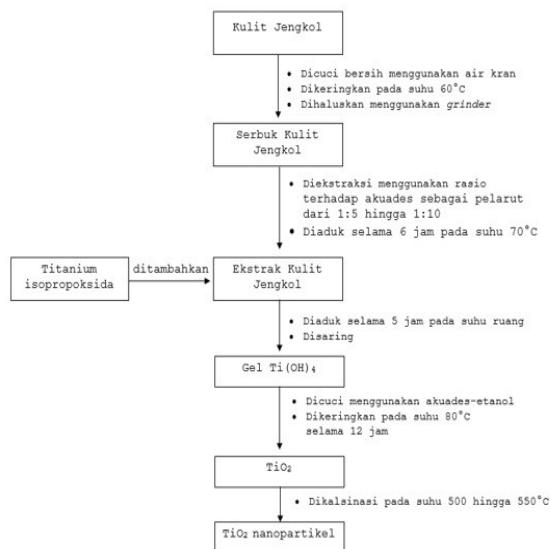
(54)	Judul InvenSI :	METODE SELEKSI VARIABEL DUA TAHAP PADA DATA KLINIS KANKER KOLOREKTAL
(57)	Abstrak :	InvenSI ini mengenai metode seleksi variabel dua tahap pada data klinis kanker kolorektal yang dirancang untuk meningkatkan akurasi, efisiensi, dan interpretabilitas model klasifikasi medis berbasis machine learning. Metode ini mencakup tahapan prapengolahan data dan seleksi variabel secara sistematis. Pada tahap prapengolahan, dilakukan kurasi rekam medis, imputasi nilai hilang secara statistik robust, deteksi dan penanganan outlier, normalisasi variabel numerik menggunakan standarisasi z-skor, serta pengodean variabel kategorik dengan pendekatan terpisah (one-hot-encoding untuk variabel nominal, dan ordinal encoding untuk variabel ordinal klinis). Seleksi variabel terdiri dari dua tahap: penyaringan awal menggunakan Mutual Information (MI) dan seleksi lanjutan menggunakan Recursive Feature Elimination berbasis Support Vector Machine (RFE-SVM) dengan kernel linier. Evaluasi performa dilakukan secara iteratif melalui validasi silang berstrata menggunakan metrik Area Under Curve (AUC), dan seleksi dihentikan berdasarkan ambang peningkatan minimum. Seluruh parameter transformasi dan artefak metode disimpan untuk menjamin replikasi dan integrasi ke dalam sistem pendukung keputusan klinis. Interpretasi kontribusi variabel terhadap prediksi dilakukan menggunakan SHapley Additive exPlanations (SHAP), yang memberikan transparansi dan validitas klinis. InvenSI ini menawarkan solusi praktis untuk menangani kompleksitas data klinis kanker kolorektal yang heterogen dan tidak seimbang.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03570	(13) A
(51) I.P.C : B 01J 21/06,B 01J 31/02,B 01J 35/00,C 01G 23/053			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510432	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Dr. Reza Audina Putri, S.Si.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN FOTOKATALIS TiO₂-NANOPARTIKEL MENGGUNAKAN EKSTRAK KULIT JENGKOL (*Archidendron pauciflorum*)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode ramah lingkungan untuk mensintesis TiO₂-nanopartikel yang memiliki karakter sebagai fotokatalis. Penggunaan pelarut organik dan surfaktan yang biasa digunakan dalam proses pembentukan TiO₂-nanopartikel digantikan dengan ekstrak kulit jengkol dalam fasa air. Menggunakan Titanium (IV) isopropoksida (TTIP) sebagai prekursor Ti proses gelation Ti(OH)₄ berlangsung secara perlahan dengan penambahan ekstrak kulit jengkol pada rasio (v/v) 1:1 hingga 1:4. Proses gelation dilakukan pada suhu ruang dan kemudian dikalsinasi pada suhu 500°C dan 550°C sehingga menghasilkan TiO₂-nanopartikel dengan fasa tunggal anatase dan ukuran partikel 12-28 nm. Material TiO₂ yang terbentuk juga memiliki karakter sebagai fotokatalis yang diaplikasikan dalam penguraian limbah cair obat yaitu parasetamol.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03507	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 16H 40/20			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509933	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Chatarina Setya Widyastuti Tegalsari Rt 22 pakembangun, Pakem, Sleman, DI Yogyakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Chatarina Setya Widyastuti, ID Lucia Kris Dinarti, ID Khudazi Aulawi, ID Lutfan Lazuardi, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor MaRiTensi (32) Tanggal 07 Oktober 2025 (33) Negara ID	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta Jalan Tantular 401., Condong Catur Depok Sleman	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : MODEL PENGEMBANGAN MANAJEMEN DIRI HIPERTENSI DENGAN METODE DESIGN THINKING			
(57)	Abstrak : InvenSI ini berkaitan dengan bidang teknologi informasi dan kesehatan digital, khususnya suatu model untuk manajemen diri pasien hipertensi (MaRiTensi) . Aplikasi dikembangkan dengan pendekatan metode design thinking melalui 5 tahap yaitu: a. Empathize, b. Define, c. Ideate, d. Prototype, dan e. Test. Tahapan proses design thinking dapat diterapkan dengan baik dalam pengembangan MariTensi. MaRiTensi sudah diuji keefektifannya melalui penelitian true experiment dengan design randomized controlled trial dengan hasil uji keefektifan berpotensi meningkatkan motivasi diri, efikasi diri, perawatan diri dan menurunkan tekanan darah bagi pasien hipertensi			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03484	(13) A
(51)	I.P.C : H 02B 1/30,H 02B 1/16,H 02B 11/133			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510301	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : HANGZHOU ONOFKI ELECTRIC POWER TECHNOLOGY CO., LTD. Room 102, 1st Floor, Building 1, No. 107, Binfu Avenue, Lingqiao Town, Fuyang District, Hangzhou, Zhejiang 310000 China	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Cunpeng LIN,CN Xiaowu ZHANG,CN Dongsheng HUANG,CN Yangping ZHANG,CN	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor 2025215649916 (32) Tanggal 24 Juli 2025 (33) Negara CN	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marodin Sijabat S.H. Adastral Indonesia, Epiwalk 3rd Floor A306-307, Kawasan Rasuna Epicentrum Jl. H. R. Rasuna Said RT. 002/ RW. 005, Kel. Karet Kuningan Kec. Setiabudi ,Kota Jakarta Selatan	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi : SEBUAH PERANGKAT OPERASI INTERLOCK UNTUK KABINET SAKELAR BERTEGANGAN TINGGI			
(57)	Abstrak : <p>Paten utilitas ini mengungkapkan sebuah perangkat operasi interlock untuk kabinet sakelar bertegangan tinggi, mencakup mekanisme sakelar majemuk, mekanisme sakelar majemuk tersebut mencakup lubang poros pembumian, lubang poros penutupan, tombol pembukaan, pelat interlock serta komponen interlock kunci mekanis, ujung lubang poros pembumian tersebut dilengkapi dengan permukaan ujung lubang poros pembumian serta bagian tonjolan lubang poros pembumian yang menonjol dari permukaan ujung lubang poros pembumian tersebut, ujung lubang poros penutupan tersebut dilengkapi dengan permukaan ujung lubang poros penutupan serta bagian tonjolan lubang poros penutupan yang menonjol dari permukaan ujung lubang poros penutupan tersebut, pelat interlock tersebut mencakup bagian lengan putar, segmen penghalang pembumian yang terletak di ujung bagian lengan putar tersebut yang dekat dengan lubang poros pembumian serta segmen penghalang penutupan yang terletak di ujung bagian lengan putar tersebut yang dekat dengan lubang poros penutupan, ketika bagian tonjolan lubang poros pembumian tersebut menekan segmen penghalang pembumian tersebut, segmen penghalang penutupan tersebut akan menutupi permukaan ujung lubang poros pembumian tersebut; ketika bagian tonjolan lubang poros penutupan tersebut menekan segmen penghalang penutupan tersebut, segmen penghalang pembumian tersebut akan menutupi permukaan ujung lubang poros pembumian tersebut. Paten utilitas ini melalui pemasangan pelat interlock tersebut dapat mencegah kesalahan operasi dan menjamin keamanan selama pemeliharaan.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten	(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03499	(13) A
(51) I.P.C : A 41H 3/04,A 61K 36/328,B 21H 1/00						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510052		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2025		(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025		(72)	Nama Inventor : Dr. drh. DAHLIATUL QOSIMAH, M.Kes.,ID Dr. Ir. DIAN EKA RATNAWATI, S.Si., M.Kom.,ID Dr. MOCHAMMAD ROVIQ, S.P., M.P.,ID Prof. Dr. SITI AZIZAH, S.Pt., M.Sos., MCommun.,ID YUSRON SUGIARTO, STP., MP. MSc., Ph.D.,ID AGRI KALTARIA ANISA, S.Farm., Apt., M.Si.,ID ARIF DELVIAWAN, S.Hut., M.Agr., Ph.D.,ID Hikmatul Qosimah, SST., Bdn., S.H., M.H., M.Tr.Opsla, ID		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA PEMBUATAN BALSEM DEODORAN BERBAHAN ALAMI UNTUK MENGURANGI BAU BADAN				
(57)	Abstrak :	Invensi ini tentang formula pembuatan balsem deodoran berbasis bahan alami yang diformulasikan untuk mengontrol bau badan. Formula terdiri dari kombinasi beeswax, shea butter, vaselin, minyak nabati ringan, serta zat aktif berupa tawas dan zinc oxide sebagai antiperspirant dan antibakteri. Produk juga mengandung minyak esensial sereh, eucalyptus, pinus, dan cengkeh sebagai pewangi alami serta antibakteri, dan vitamin E sebagai antioksidan. Metode pembuatan menggunakan proses pelelehan dan pencampuran bertahap dengan suhu terkontrol. Produk akhir berbentuk balsem padat yang stabil pada suhu ruang, mudah meleleh saat diaplikasikan, efektif dalam mengurangi bau badan, serta aman bagi kulit sensitif.				

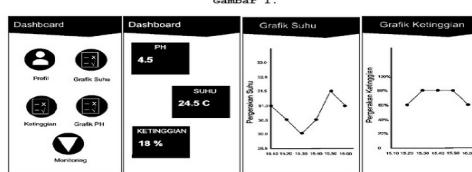
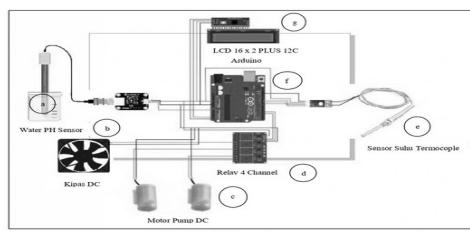
(54) Judul
Invensi : FORMULA PEMBUATAN BALSEM DEODORAN BERBAHAN ALAMI UNTUK MENGURANGI BAU BADAN

(57) Abstrak :
Invensi ini tentang formula pembuatan balsem deodoran berbasis bahan alami yang diformulasikan untuk mengontrol bau badan. Formula terdiri dari kombinasi beeswax, shea butter, vaselin, minyak nabati ringan, serta zat aktif berupa tawas dan zinc oxide sebagai antiperspirant dan antibakteri. Produk juga mengandung minyak esensial sereh, eucalyptus, pinus, dan cengkeh sebagai pewangi alami serta antibakteri, dan vitamin E sebagai antioksidan. Metode pembuatan menggunakan proses pelelehan dan pencampuran bertahap dengan suhu terkontrol. Produk akhir berbentuk balsem padat yang stabil pada suhu ruang, mudah meleleh saat diaplikasikan, efektif dalam mengurangi bau badan, serta aman bagi kulit sensitif.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03544	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 01G 31/02,E 03B 1/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509964	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Dipa Makassar Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 09 Kel. Tamalanrea Indah Kec. Tamalanrea Kota Makassar Sulawesi Selatan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Rismayani, S.Kom., M.T, ID Madyana Patasik, S.Kom., M.T, ID Dr. Ir. Martina Pineng, S.T., M.T, ID Abd Hakim, S.Kom., M.T, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2025			

(54) **Judul Invensi :** SISTEM DETEKSI SUHU RUANG, PH AIR DAN KETINGGIAN AIR TANAMAN HIDROPONIK

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai sistem deteksi suhu ruang, pH air dan ketinggian air tanaman hidroponik. Invensi ini berhubungan dengan pembuatan sistem yang terintegrasi menggunakan platform android yang mendekripsi suhu ruang, pH air dan ketinggian air dari tanaman hidroponik. Adapun tujuan invensi adalah meningkatkan efisiensi dan produktivitas sistem hidroponik melalui pemantauan dan kontrol yang akurat terhadap suhu ruang, pH air, dan ketinggian air. Adapun metodenya adalah pengukuran dan kontrol berbasis mikrokontroler. Sensor-sensor mengukur suhu, pH, dan ketinggian air, kemudian mikrokontroler (Arduino) memproses data tersebut, melakukan kalibrasi, dan mengambil keputusan untuk mengontrol kipas dan pompa guna menjaga kondisi optimal. Invensi ini menghasilkan (a)Sistem terintegrasi untuk memantau dan mengontrol kondisi lingkungan dalam sistem hidroponik. Sistem ini secara simultan memantau dan menampilkan data suhu, pH, dan ketinggian air, memungkinkan intervensi tepat waktu untuk menjaga kondisi optimal bagi pertumbuhan tanaman,(b)Mendekripsi suhu ruang, pH air dan ketinggian air dari tanaman hidroponik dicirikan dengan:(c)Tampilan sistem yang user-friendly memudahkan petani dalam memantau kondisi hidroponik, bahkan bagi mereka yang kurang berpengalaman dalam teknologi,(d)Sistem ini memberikan data yang akurat dan diperbarui secara berkala, sehingga petani dapat mengambil keputusan yang tepat dan efektif dalam pengelolaan sistem hidroponik dan (e)Penggunaan grafik memudahkan petani untuk memahami tren dan pola perubahan parameter-parameter penting.



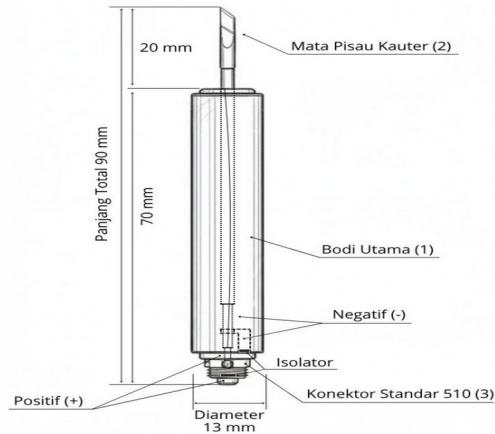
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03597	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61K 31/7048,A 61K 31/33			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510273	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Yarindo Farmatama JL. Modern Industri IV Kav.29, Kawasan Industri Modern, Cikande Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : LILY HAMZAH, ID OCTAVIANICKY, ID WINDA IRAWATI, ID ANDIN RAIHAN FADILLAH, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi : METODE PEMBUATAN SEDIAAN FARMASI PADAT TOPIRAMAT			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan bidang farmasi, khususnya dengan suatu metode pembuatan sediaan farmasi padat topiramat yang memiliki kadar air akhir sediaan ≤ 5%, metode terdiri dari tahap persiapan bahan yang mencakup proses pengeringan bahan pengisi hingga kadar air yang diinginkan, tahap pencampuran yang mencakup tahap pencampuran dan pengayakan hingga menjadi campuran homogen; tahap lubrikasi yang dilakukan dengan penambahan bahan lubrikasi dan tahap pencetakan tablet.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03493	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61B 17/138,A 61B 18/08,A 61B 18/04,A 61L 2/07			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509861	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2025		Nurul Anwar Kp. Krajan 1 RT.02 RW.01 Desa Kediri Indonesia	
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor 1234 (32) Tanggal 03 Oktober 2025 (33) Negara ID		Nurul Anwar, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			Nurul Anwar Kp. Krajan 1 RT.02 RW.01 Desa Kediri	

(54) **Judul** TERMOKAUTER ELEKTRIK STERILISASI ULANG DENGAN KONEKTOR STANDAR 510 UNTUK
Invensi : PROSEDUR KHITAN MODERN (SoLCuT)

(57) **Abstrak :**

Penemuan ini adalah sebuah termokauter elektrik yang dirancang khusus untuk prosedur khitan modern (dinamakan juga SoLCuT - Termokauter Sunat Cetak). Alat ini memiliki bodi utama berbentuk silinder ramping yang terbuat dari material logam (misalnya stainless steel) yang dapat disterilisasi ulang, seperti dengan autoclaf. Keunikan utama penemuan ini adalah integrasi konektor berulir standar 510 pada salah satu ujungnya. Konektor 510 ini berfungsi sebagai penghubung elektrik ke sumber daya eksternal dan juga sebagai mekanisme untuk memasang/melepas elemen pemotong/pemanas (mata pisau kauter) yang juga dapat disterilisasi atau diganti. Desain ini memungkinkan alat menjadi sangat sederhana, mudah digunakan, dan dapat dihubungkan dengan perangkat daya elektrik yang kompatibel dengan standar 510, menjadikannya fleksibel, portabel, dan efisien untuk prosedur khitan.

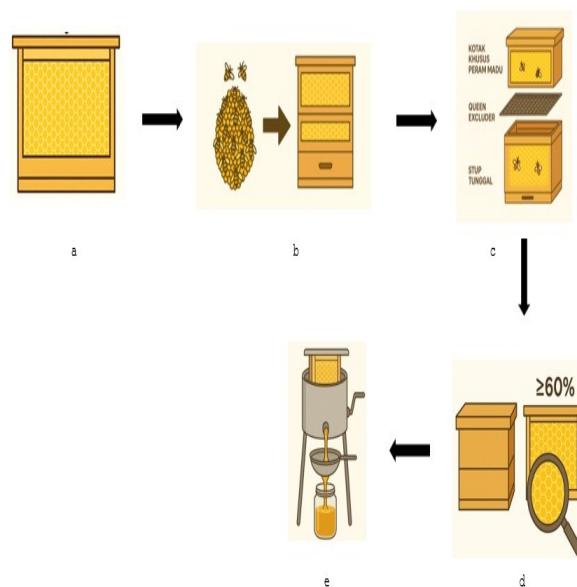


GAMBAR 1: Sketa Tampak Selinggup Termokauter Elektrik (SoLCuT)

(20) RI Permohonan Paten	(19) ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03603	(13) A
(51) I.P.C : A 01K 47/06			
(21) No. Permohonan Paten : S00202510429	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2025			
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Avry Pribadi, ID Septiantina Dyah Riendriasari, ID Sih Kahono, ID		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) Judul Invensi : METODE OPTIMALISASI KUALITAS MADU LEBAH Apis mellifera DI EKOSISTEM GAMBAT HUTAN
TANAMAN Acacia crassicarpa

(57) Abstrak :
Invensi ini berkaitan dengan metode optimalisasi untuk mendapatkan kualitas madu terbaik yang dihasilkan oleh lebah Apis mellifera yang dibudidayakan pada ekosistem gambut hutan tanaman Acacia crassicarpa sedemikian hingga menghasilkan madu dengan kualitas yang memenuhi standar SNI 8664:2018. Adapun metode pada invensi ini diawali dengan pemasangan stup beserta sekumpulan pondasi sarang di dalamnya sebagai tempat lebah membuat sisiran untuk brood, nektar, dan pollen. Selanjutnya dimasukkan koloni lebah inti ke dalam stup. Setelah itu, memasang queen excluder di atas kotak tunggal dan menempatkan kotak peram madu di atasnya, sehingga kotak tersebut hanya berisi sisiran madu tanpa brood. Tahap terakhir yaitu mengekstraksi madu dari sisiran yang tidak tertutup lilitan lebih dari 60% kemudian menyaring dan menyimpan madu dalam wadah higienis untuk menjaga mutu produk. Madu yang dihasilkan menurut metode ini yaitu memiliki kadar air <22%, enzim diastase 5–6 DN, HMF 4–7 mg/kg, dan kandungan gula 61–68%.



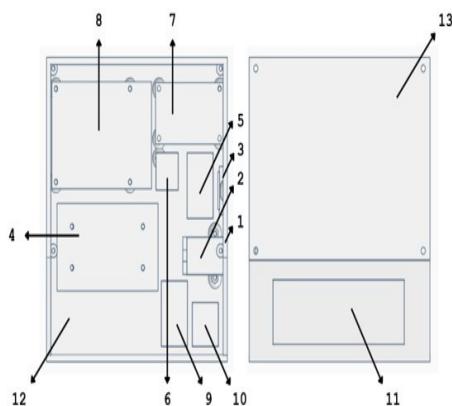
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03509	(13) A
(51) I.P.C : A 61K 36/75,A 61K 9/46,A 61K 47/36,A 61K 9/20,A 61P 29/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509913		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM), Universitas Almarisah Madani Jl. Perintis Kemerdekaan KM 13,7 Daya Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Ninggi Angraeni, ID Musfira Dahlan, ID Husnul Hatima, ID Nur Khairi, S.Si., M.Si., Apt, ID Sitti Rahimah, S.Farm., Apt., M.Si, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI GRANUL EFERVESEN EKSTRAK ETANOL DAUN KEMUNING (Murayya Paniculata L.Jack)SEBAGAI ANTIINFLAMASI PADA IBU NIFAS		
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini mengenai Komposisi Granul Efervesen Ekstrak Daun Kemuning (Murayya Paniculata L. Jack Sebagai Antiinflamasi pada Ibu Nifas , lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi ekstrak etanol daun kemuning yang dibuat dalam bentuk sediaan granul efervesen dan dapat berfungsi sebagai antiinflamasi, khususnya pada ibu nifas. Tujuan lain dari invensi ini adalah menyediakan suplemen fitofarmaka yang dapat mendukung penatalaksanaan peradangan pada ibu nifas, dengan bentuk sediaan yang lebih efektif, stabil, dan nyaman dikonsumsi.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03522	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : G 08G 1/14,G 08G 1/123,H 04L 12/28				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510205	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Ruang P3M, Lantai 2 Gedung Direktorat, Politeknik Negeri Jakarta, Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025	(72) Nama Inventor : Dr., Prihatin Oktivasaki , S.Si., M.Si.,ID Dr., Indra Hermawan , S.Kom., M.Kom.,ID Robby Akbar Abdullah, ID Eza Musyarof, ID Fajar Firdaus de Roock, ID Shoffan Darul Mufti, ID Nurul Aulia Dewi, ID		
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54) **Judul Invensi :** SISTEM TRACKER KRENDARAAN MENGGUNAKAN HYBRID TEKNOLOGI UDP DAN GSM

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai mengembangkan Sistem Tracker kendaraan menggunakan Hybrid Teknologi UDP Dan GSM aplikasi Android berbasis IoT yang memantau rute, jadwal, dan posisi kendaraan kampus secara real-time. Kendaraan kampus memudahkan akses aktivitas sehari-hari mahasiswa. Namun, keterbatasan armada menyebabkan ketidakpuasan karena mahasiswa sering harus menunggu lama tanpa informasi yang jelas. Sistem ini menggunakan mikrokontroler dan modul GSM dan GPS untuk menerima data GPS dan mengirimkannya ke server melalui jaringan GSM. Data kemudian diolah dan ditampilkan di aplikasi untuk memberikan informasi terkini. Implementasi sistem ini berhasil meningkatkan efektivitas waktu mahasiswa dan mengurangi risiko ketinggalan kendaraan. Kesimpulannya, Sistem Tracker kendaraan menggunakan Hybrid Teknologi UDP dan GSM berhasil mencapai tujuan utamanya dengan menyediakan informasi akurat dan real-time mengenai lokasi kendaraan, sehingga meningkatkan kenyamanan dan efisiensi transportasi bagi sivitas akademika kampus.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03573	(13) A	
(51) I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 40/30,A 23K 20/10,A 23K 50/10							
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510442		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2025		(72)	Nama Inventor : Saffannah Noor Faradisa, ID Putri Apriliyanti Nurhasanah, ID Raden Muhammad Rafi Ardiya, ID Annisa Nur Setya Wardani, ID Ir. Farizal Hazra, M.Sc, ID			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2025						
(54)	Judul Invensi :	FORMULA FEED ADDITIVE BERBASIS NANOENKAPSULASI EKSTRAK DAUN KATUK (Sauporus androgynus), KUNYIT (Curcuma longa), DAN MINERAL PROTEINAT					
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan formulasi feed additive berbasis nanoenkapsulasi ekstrak daun katuk (Sauporus androgynus), kunyit (Curcuma longa), dan mineral proteinat (Zn, Se) yang dirancang untuk meningkatkan produksi susu dan mencegah mastitis subklinis pada sapi perah. Formulasi dibuat dengan teknologi nanoenkapsulasi menggunakan kitosan dan sodium tripolyphosphate (STTP) melalui metode gelasi ionik, sehingga senyawa bioaktif terlindungi dari degradasi di rumen dan dapat diserap lebih optimal di usus halus. Daun katuk berfungsi sebagai galactogogue melalui kandungan fitoestrogen yang menstimulasi hormon laktasi, kunyit mengandung kurkumin yang bersifat antibakteri serta antiinflamasi untuk melindungi ambing dari infeksi, sementara mineral proteinat Zn dan Se berperan sebagai imunostimulan dan antioksidan. Produk akhir dikemas dalam bentuk serbuk dengan dosis pemberian 20 gram/ekor/hari. Uji penerapan menunjukkan peningkatan produksi susu hingga 30%, penurunan jumlah sel somatik, serta berkurangnya prevalensi mastitis subklinis. Invensi ini menawarkan solusi pakan tambahan yang alami, aman, praktis, dan ramah lingkungan, sehingga dapat meningkatkan produktivitas sapi perah sekaligus mendukung ketahanan pangan nasional melalui pengurangan ketergantungan impor susu.						

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03523	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 19/30,B 01J 19/00,B 81B 7/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510204	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2025		Universitas Muhammadiyah Surakarta Jalan A. Yani, No. 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025		Muhtadi, ID	Hasyim Asy'ari, ID
			Andi Suhendi, ID	Ahmad Fauzi, ID
			Wijianto, ID	Kun Harismah, ID
(54)	Judul InvenSI : Microflow Reactor untuk Sintesis Parasetamol	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengenai alat microflow reactor untuk sintesis parasetamol yang ramah lingkungan dengan rute Hoescht-Celanese termodifikasi, menggunakan sistem kontrol terintegrasi untuk kecepatan alir, suhu, dan waktu reaksi. Microflow reactor ini terdiri dari reaktor tubular microchannel, sistem pompa digital multichannel, unit kontrol HMI, sistem pemanas terintegrasi, dan modul numbering up. Microflow reactor ini dicirikan dengan kemampuannya melakukan sintesis parasetamol secara kontinu menggunakan rute Hoescht-Celanese termodifikasi dengan katalis asam oksalat dan pelarut asetonitril, sehingga mengurangi limbah berbahaya dan meningkatkan efisiensi energi. Selain itu, alat ini memiliki user interface yang dapat dioperasikan melalui tablet, smartphone, atau komputer serta dirancang modular untuk scale-up produksi dari multigram ke kilogram. InvenSI ini mendukung kemandirian bahan baku obat nasional dengan teknologi produksi parasetamol yang lebih hijau dan ekonomis.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03531	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61K 9/20,A 61K 31/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510223	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. DIAN LANGGENG LESTARI JALAN RADEN SALEH RAYA NO. 4 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : ERMAWATI, ID CHRISTINE KUMALA, ID DECIANA GUNARSO, ID JOHN, ID NOVITA SARI N, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : PRODUK FARMASI VONOPRAZAN DENGAN ASAM ORGANIK PENSTABIL pH			
(57)	Abstrak : InvenSI ini berhubungan dengan suatu produk farmasi yang mengandung vonoprazan atau garamnya yang dapat diterima secara farmasi dan suatu asam organik penstabil pH yang dapat mempertahankan pH produk antara 2-4 sehingga produk tidak cepat terdegradasi dan dapat terdisolusi sebanyak 85,87% sampai 104,66% dalam waktu 30 menit.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03621	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 23G 3/48				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510128		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : 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 : 11 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Oktober 2025		(72) Nama Inventor : Dr. Apt. Hj. Sri Wahdaningsih, S.Farm, M.Sc, ID Dr. Eka Kartika Untari, M.Farm., Apt, ID Shoma Rizkifani, M.Sc., Apt, ID Apt. Robby Najini, M.Farm, ID	
(54)	Judul Invensi :	Aktivitas Hepatoprotektif Ekstrak Metanol Kulit Buah Naga Merah (<i>Hylocereus polyrhizus</i>)		
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan penelitian efek hepatoprotektif ekstrak kulit buah naga merah pada tikus. Penelitian menggunakan metode One Way ANOVA untuk menganalisis kadar enzim SGPT, diperoleh nilai signifikansi sebesar 0,01 ($p<0,05$), yang menunjukkan adanya perbedaan kadar enzim SGPT yang signifikan antar kelompok perlakuan. Ekstrak kulit buah naga merah diberikan dengan dosis 100 mg/kgBB, 200 mg/kgBB, dan 300 mg/kgBB. Hasil menunjukkan bahwa pemberian ekstrak mampu menurunkan kadar SGPT secara bermakna dibandingkan kelompok kontrol positif (paracetamol), dengan penurunan terbesar pada dosis 300 mg/kgBB. Efek ini mengindikasikan potensi ekstrak kulit buah naga merah sebagai agen hepatoprotektif.		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :			

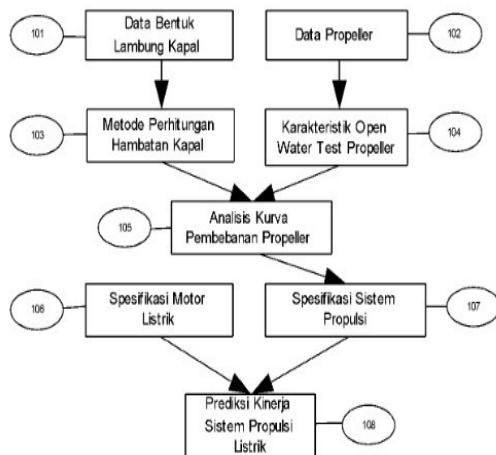
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03515	(13) A
(51) I.P.C : F 16K 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509907		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PHE ONWJ RDTX Square, Jl. Prof. DR. Satrio No.164, RT.4/RW.4 Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Abdurrahman Jalaluddin, ID Priyo Jatmiko, ID Nano Supriyatno, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI :	Metode Pengantian Aktuator Shutdown Valve Tanpa Mematikan Aliran Produksi Menggunakan Mechanical Lock NanoTek		
(57)	Abstrak :	<p>Nanotek adalah locking mechanism yang dirancang dengan 2 desain unik : bidang miring pada bagian depan-belakang untuk memperluas cakupan area penguncian yang optimal dan desain alur/coak untuk menahan gaya aksial-radial. Desain ini dipilih berdasarkan hasil analisa gaya benturan dari segala arah yang dilengkapi dengan pendekatan gaya resultan untuk menghasilkan mekanisme penguncian (Mempertahankan posisi katup tetap membuka) kuat yang mampu menahan berbagai vektor gaya. SDV dikenal sebagai katup yang digerakkan, artinya gerakan menutup (katup) digerakkan oleh aktuator barel dengan sumber tenaga dari udara bertekanan. ketika sumber udara bertekanan di injeksikan pada barel aktuator akan menekan pegas dan menggerakkan thrust bar yang terhubung dalam 1 poros. ketikan udara bertekanan dihilangkan pegas mendorong balik dan menggerakkan thrust bar kearah sebaliknya dan menyebabkan katup menutup. Nanotek bekerja di area thrust bar, Nanotek menahan seluruh gaya dorong balik dari pegas sehingga thrust bar tidak kembali ke posisi semula (Katup Menutup) ketika sumber udara bertekanan dihilangkan. Nanotek mampu menahan gaya hingga 49KN dan menjaga katup tetap terbuka. Dengan begini Artinya aktuator barel dapat diganti dengan cepat dan aman tanpa bahaya udara bertekanan tinggi selama pekerjaan berlangsung.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03558	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : G 01L 5/13,G 01L 5/12,G 01L 5/00,G 01M 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510314	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya Jalan Teknik Kimia, Kampus ITS Sukolilo, surabaya Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Mohammad Abu Jami'in, ID Yudi Andika, ID Aulia Rahma Annisa, ID Adianto, ID Mohammad Erik Echsony , ID Rachmad Tri Soelistijono , ID Yudha Hadi Krismantoro , ID Edy Prasetyo Hidayat, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) Judul Invensi : SISTEM DAN METODE PENCARIAN OPTIMAL PENGOPERASIAN PROPELLER UNTUK KAPAL DENGAN PROPULSI LISTRIK

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode untuk menentukan elemen-elemen penggerak sistem propulsi listrik pada kapal yang dibantu dengan software aplikasi untuk metode perhitungannya. Metode perhitungan hambatan kapal menggunakan metode pengujian model atau dapat pula menggunakan metode perhitungan numerik. Nilai hambatan kapal hasil perhitungan sebagai variabel input untuk menentukan spesifikasi propeller dengan dua mode optimasi yaitu optimasi pemilihan gearbox dan optimasi ukuran diameter propeller. Selain itu software aplikasi ini juga dapat bantu untuk menghitung kinerja sistem propulsi sesuai dengan spesifikasi elemen propulsi yang telah ditentukan. Luaran dari software aplikasi Sistem dan Metode Pencarian Optimal pengoperasian Propeller untuk Kapal dengan Propulsi Listrik adalah grafik kinerja luaran yang ditampilkan adalah kurva pembebanan propeller (propeller loading curve), kurva kecepatan putar propeller terhadap daya (power), dan kurva kecepatan kapal terhadap daya.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03490	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 02F 1/28,C 08J 9/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509862	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pendidikan Ganesha Jl. Udayana No.11 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : I Gusti Ngurah Agung Suryaputra, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi : METODE PRODUKSI HIDROGEL ALGINAT-AMINA YANG DIOPTIMALKAN UNTUK ADSORPSI POLUTAN DARI AIR			
(57)	Abstrak : Metode produksi hidrogel alginat yang dioptimalkan untuk adsorpsi simultan dissolved organic matter (DOM) dan nutrien dari air diungkapkan. Alginat di-cross-link dengan ion kalsium dan selanjutnya dimodifikasi dengan etilenadiamin pada kondisi pH basa terkontrol. Hidrogel yang dihasilkan memiliki gugus fungsional amina, stabilitas mekanik yang tinggi, dan kapasitas penyerapan air yang besar. Metode ini menghasilkan hidrogel dengan kapasitas adsorpsi polutan ganda yang tinggi, menjadikannya solusi yang efektif dan ekonomis untuk pengolahan air.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03590	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 61Q 19/08,C 12H 1/22,F 24B 1/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510042	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Natur Corporation Co., Ltd. 28 Soi Ekachai 68, Ekachai Road, Khlongbangphran, Bangbon, Bangkok 10150 Thailand		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor 2503002337 (32) Tanggal 09 Oktober 2024 (33) Negara TH	(72) Nama Inventor : Thawee EKSUWANCHAROEN,TH		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Irene Kurniati Djalim, BSChE, MAk Jalan Raya Penggilingan No 99		
(54)	Judul InvenSI : DOT SATU-UKURAN-UNTUK-SEMUA UNTUK SEMUA RENTANG USIA			
(57)	Abstrak : InvenSI ini menyediakan dot satu-ukuran-untuk-semua untuk semua rentang usia yang dirancang dan dikembangkan sedemikian sehingga kepala dot yang memiliki kanal aliran susu dikonfigurasi sebagai garis melengkung dan mendefinisikan katup buka-tutup untuk memungkinkan bayi dan anak-anak untuk mengontrol laju aliran susu secara sendiri, dan aliran tidak akan terjadi tanpa pengisapan yang mengurangi kemungkinan tercekit susu. Dot satu-ukuran-untuk-semua dapat digunakan oleh bayi baru lahir sampai anak-anak yang lebih tua, mudah digunakan, dan memberikan pengalaman penyusuan-botol alami. Dot satu-ukuran-untuk-semua untuk semua rentang usia mengurangi kesulitan bagi orang tua dari bayi dan anak-anak dalam memilih ukuran dot yang sesuai untuk tiap-tiap rentang usia dan juga mengurangi pengeluaran orang tua dalam membeli dot.			