

ISSN : 0854-6789



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 888/I/2025

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 13 Januari 2025 s/d 17 Januari 2025

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

DITERBITKAN TANGGAL 17 Januari 2025

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

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

**No. 888 TAHUN 2025**

**PELINDUNG  
MENTERI HUKUM  
REPUBLIK INDONESIA**

## **TIM REDAKSI**

Penasehat : **Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**  
Penanggung Jawab : **Direktur Paten, DTLST, dan RD**  
Ketua : Koordinator Permohonan dan Publikasi  
Publikasi Sekretaris : Subkoordinator Publikasi dan Dokumentasi  
Anggota : Staf Seksi Publikasi dan Dokumentasi

## **Penyelenggara**

Direktorat Paten, DTLST, dan RD  
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

## **Alamat Redaksi dan Tata Usaha**

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

Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611

**Website : [www.dgip.go.id](http://www.dgip.go.id)**

## INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 888 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/00388	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 11/10,C 05F 11/06,C 05F 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410602		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2024		Politeknik Pertanian Negeri Kupang Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Lena Walunguru,ID Marsema M. Kaka Mone,ID Yulian Abdullah,ID Eko H. Agustin Juwaningsih,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI PUPUK ORGANIK CAIR DARI LIMBAH BUAH-BUAHAN	
(57)	Abstrak : Abstrak KOMPOSISI PUPUK ORGANIK CAIR DARI LIMBAH BUAH-BUAHAN Komposisi pupuk organik cair dibuat dari limbah organik yaitu limbah buah-buahan (pepaya, nenas, apel, dan pisang kepok) sebagai bahan utama (komposisi masing-masing limbah buah yaitu 1:1:1:1,) bahan organik lain (daun gamal, batang pisang, dan sabut kelapa) sebanyak 3% dari total limbah buah-buahan). Hasil pengujian dari invensi POC ini adalah memperbaiki kesuburan tanah, mampu menyediakan hara yang cukup bagi tanaman, memanfaatkan limbah sehingga dapat mengurangi bahan pencemar lingkungan, mengurangi biaya pembelian pupuk, dan ramah lingkungan.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00423	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/54,A 61Q 19/04,A 61Q 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408566	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Agustus 2024		apt. Arde Toga Nugraha, M.Sc. Jatimulyo Gg. Teratai TR.I/583 B, RT 019/RW 004 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2025		apt. Arde Toga Nugraha, M.Sc.,ID      Dr. apt. Lutfi Chabib, M.Sc,ID		
			Dr.apt. Oktavia Indrati, S.Farm., M.Sc.,ID      apt. Fitra Romadhonyah, M.Pharm.Sci.,ID		
			Dr. apt. Arba Pramundita Ramadani, S.Farm., M.Sc.,ID      apt. Sista Werdyani, M.Biotech.,ID		
			Restiningrum Latifah Rahman, S.Farm.,ID      Agustin Putri Rahmadani, S.Farm.,ID		
			Wahyuni Shalatan Fitri, M.Sc.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULASI DAN PROSES PEMBUATAN SEDIAAN FACE CREAM DARI LEMAK TENGGAWANG DAN  
**Invensi :** MINYAK ATSIRI KAYU MANIS

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan formulasi dan proses pembuatan Sediaan Face Cream dari Lemak Tengkwang ( Shorea Stenoptera) dan Minyak Atsiri Kayu Manis ( Cinnamomum burmanii) untuk pelembab dan perawatan kulit muka. Formula yang digunakan adalah lemak tengkwang RBD, minyak atsiri kayu manis, Asam stearat, Setil alkohol, Trietanolamin (TEA), Gliserin, dan Aquades. Cara pembuatan invensi ini sebagai berikut: 1) timbang semua bahan sesuai formula; 2) panaskan fase minyak dan fase air; 3) campurkan semua bahan hingga homogen; 4) tambahkan minyak atsiri kayu manis dan TEA saat krim mendingin; 5) pindahkan krim pada wadah yang sudah disiapkan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00416

(13) A

(51) I.P.C : F 03G 6/06,F 24F 7/02,F 24F 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202407406

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
05 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
17 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Muhammadiyah Makassar  
Jl. Sultan Alauddin No. 259 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Ir. Sahabuddin Latif, ST., MT., IPM., ASEAN Eng.,ID  
Dr. Ir. Irnawaty Idrus, ST., MT., IPM.,ID  
Citra Amalia Amal, ST., MT.,ID  
Siti Fuadillah Alhumairah Amin, ST., MT,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

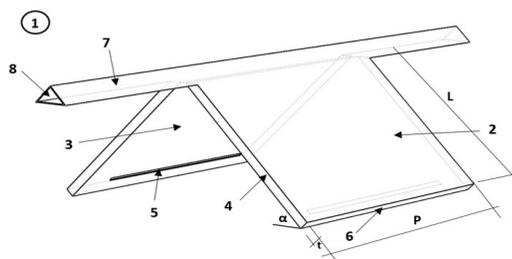
Universitas Muhammadiyah Makassar  
Jl. Sultan Alauddin No. 259

(54) Judul  
Invensi : CEROBONG SURYA UNTUK PENDINGINAN RUANGAN

(57) Abstrak :

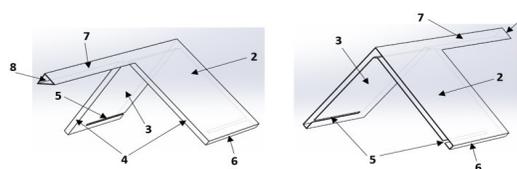
Invensi ini berkaitan dengan pendinginan pasif pada bangunan di iklim tropis, memanfaatkan energi matahari untuk menciptakan ventilasi alami. Masalah utama adalah keterbatasan sistem pendingin ruang konvensional dalam mengatasi panas loteng, serta sulitnya mengintegrasikan cerobong surya yang sudah umum dikenal pada atap bangunan tanpa merusak estetika arsitektur. Invensi ini berupa cerobong surya yang merupakan solusi inovatif untuk mendinginkan ruangan dengan memanfaatkan radiasi matahari. Invensi ini memiliki ruang cerobong sebagai penerima panas radiasi matahari yang dibentuk oleh penutup atas, penutup bawah, penutup samping, dan penutup kaki, saluran inlet udara ruangan ke cerobong, dan saluran outlet udara ruangan ke lingkungan melalui lubang bukaan. Mengoptimalkan efek cerobong, aliran udara panas dikeluarkan sementara udara sejuk masuk untuk meningkatkan kenyamanan termal ruangan. Keunggulan invensi ini adalah desain kompak yang dapat diintegrasikan di bawah atap tanpa merusak arsitektur, dengan kemiringan mengikuti atap, menawarkan solusi pendinginan pasif yang ramah lingkungan, hemat energi, dan berkontribusi mengurangi emisi untuk keberlanjutan industri konstruksi.

Gambar



Gambar 1.

5



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00424
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 3/48,A 23G 3/34,A 23L 21/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407366	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM UNIVERSITAS NEGERI PADANG JL. Prof Dr Hamka Air Tawar Barat Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Agustus 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Sari Mustika, S.Pt., M.Si,ID Hafizh maulana yusuf,ID Prof. Dr. Ir. Anni Faridah, M.Si,ID Juliana Siregar, S.Pd., M.Pd.T.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2025		

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN PERMEN JELLY DARI EKSTRAK BUAH PALA MUDA(Myristica fragrans)

(57) **Abstrak :**  
Sebuah metode pengolahan permen jeli dengan ekstrak buah pala muda yang terdiri dari bubuk agar,nutrijel, gula, ekstrak buah pala muda ,asam sitrat,putih telur,dan natrium benzoate Proses pengolahan permen jeli dengan ekstrak buah pala muda yang bagus dan dapat dikonsumsi dengan cara 10 yaitu, haluskan buah pala muda dengan mesin blender hingga menjadi ekstrak buah pala muda, kemudian saring agar tidak ada serbuk dari daging buah pala yang terbawa. permen jeli dengan ekstrak buah pala muda ini mempunyai karakteristik sebagai cemilan yang memberikan kekhasan sensori, baik dari 15 segi cita rasa, aroma, mengandung gizi dan mempunyai fungsi fisiologis tertentu bagi tubuh seperti dapat meningkatkan daya cerna,mengandung gizi dan mempunyai fungsi flatulensi, mengobati diare dan mual selain itu juga disentri, maag, menghentikan muntah,perut mules kembung serta obat rematik

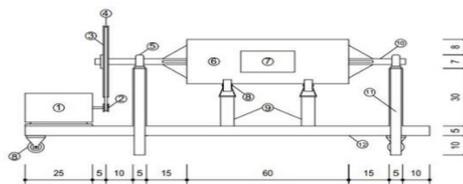
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/00399</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 47/00,A 61L 27/00,C 01B 25/32</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202414411</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 05 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dra. Hartatiek, M.Si,ID Syafara Anggita Rahmawati,ID Drs. Yudyanto, M.Si,ID Maulia Inganis Wuriantika, M.Si,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 16 Januari 2025		
(54)	<b>Judul</b>	Proses Pembuatan Scaffold Tulang Antibakteri Berbasis Nanofiber Komposit	
	<b>Invensi :</b>	PVA/Collagen/Chitosan/HAp/Ekstrak Curcumin	

(57) **Abstrak :**  
Bidang invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan nanofiber berbasis komposit PVA/Collagen/Chitosan/HAp/Ekstrak Curcumin untuk digunakan sebagai scaffold jaringan tulang. Proses pembuatan scaffold dilakukan dengan melarutkan masing-masing bahan meliputi PVA,Collagen, Chitosan,HAp, dan ekstrak curcumin menggunakan magnetik stirrer. Kemudian larutan digabungkan untuk membentuk komposit PVA/Collagen/Chitosan/HAp/Ekstrak Curcumin. Selanjutnya pembuatan scaffold nanofiber pada invensi ini dilakukan dengan proses electrospinning. Proses electrospinning dilakukan pada flowrate 10 µl/menit dan tegangan 8 kV jarak ujung jarum ke kolektor 12 cm. Produk yang dihasilkan memiliki morfologi nanofiber yang seragam dengan rentang diameter 100-300 nm dan memiliki kemampuan antibakteri yang baik.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00384	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 02C 13/26,B 02C 17/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409670	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2024		Universitas Muhammadiyah Surakarta Sentra Kekayaan Intelektual Gedung Siti Walidah Lantai 5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ir. Suhendro Trinugroho, MT.,ID Gayuh Aji Prasetyaningtiyas,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** TUMBLER BALL MILL SKALA LABORATORIUM SEBAGAI ALAT PENGHALUS SEMEN MENJADI  
**Invensi :** NANOSEMEN

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai alat penghalus semen menjadi nanosemen yaitu alat tumbler ball mill skala laboratorium dengan volume tabung 24,6135 dm<sup>3</sup>, jumlah dan diameter bola besi, waktu putar dan kecepatan putar tabung tetap. Dengan tabung besi mempunyai 2 as dari besi pejal di kedua ujungnya dengan satu as bebas dan as ujung lainnya ber-pully diameter 14,5 inch, di tengah tabung ada tempat buka tutup berukuran 20 cm x 15 cm berkunci untuk lubang memasukkan dan mengeluarkan semen. Tabung tersebut ditopang 2 laker duduk di kedua ujungnya, yang berada diatas rangka besi hollow berukuran 5 cm x 5 cm setinggi 30 cm. juga ditengah tabung besi ditopang 4 roda penopang untuk menahan beban lentur tabung besi, Tabung besi diputar oleh pully besar berdiameter 14,5 inch dan pully kecil berdiameter 2,5 inch di dynamo 1 PK berkecepatan tetap 248 rpm dengan penyalur putaran oleh karet belt dengan lama putaran 40 jam, dimana sebelumnya memasukkan semen ke dalam tabung besi tersebut dengan volume maksimal 1/3 dari volume tabung besi dan memasukkan bola besi berdiameter 47,5 mm dan 30 mm. Dari penghalusan semen selama 35 jam menghasilkan nanosemen berukuran 87,34 nm - 240,30 nm. Ini berpeluang besar untuk bekerjasama dengan mitra untuk memproduksi alat tersebut.



Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/00407</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : G 06Q 10/10,G 06Q 50/08,G 06Q 10/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202414106</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 01 Desember 2024		LPPM Universitas Kristen Indonesia Paulus Jl. Perintis Kemerdekaan Km 13 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Fardi Kalumata,ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 16 Januari 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul** SISTEM MANAJEMEN PROYEK BERBASIS BIM UNTUK OPTIMASI WAKTU SIKLUS DAN EFISIENSI  
**Invensi :** KONSTRUKSI

(57) **Abstrak :**  
Pembangunan Gedung Asrama Mahasiswa Nusantara (AMN) Manado bertujuan agar mahasiswa dari berbagai daerah yang menempuh pendidikan di Sulawesi Utara dapat saling berinteraksi, mengenal dan menghargai budaya masing-masing. Setelah dilakukan Pre Construction Meeting (PCM) diinstruksikan agar dilaksanakan percepatan dengan mempersingkat waktu pelaksanaan. Untuk mengimplementasikan maksud tersebut maka pihak penyedia jasa PT. Widya Satria menerapkan sistem BIM (Building Information Modelling) untuk pelaksanaan percepatan pekerjaan dengan melakukan Modelling Phase (MP) konstruksi mulai dari BIM 3D (modelling), BIM 4D (scheduling), dan BIM 5D (quantity take off). Percepatan pekerjaan dilakukan dengan menerapkan metode fast track sehingga setiap pekerjaan yang memiliki waktu lintasan kritis yang panjang bisa dipersingkat dengan melakukan overlapping pekerjaan antara pekerjaan yang satu dengan lainnya yang dapat dikerjakan bersama-sama. Hasil penerapan BIM menyimpulkan bahwa pelaksanaan pekerjaan dapat diselesaikan lebih cepat dari waktu kontrak yaitu 40 hari kalender, dan kebutuhan tenaga kerja sebanyak 296 orang, 1 (satu) unit tower crane, dan 1 (satu) unit mobile crane' juga dengan menerapkan BIM, seluruh stake holder lebih mudah melakukan koordinasi mengontrol kemajuan pekerjaan.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/00406</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23N 5/03</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202414327</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang Jalan Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 05 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ahmad Zubair Sultan,ID Tri Agus Susanto,ID Ikram,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 16 Januari 2025		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>MESIN PENGUPAS SABUT KELAPA FLEKSIBEL</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai mesin pengupas sabut kelapa menggunakan belt conveyor vertikal sebagai penekan dan dua roller blade sebagai pengupas. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan mesin untuk mengupas sabut kelapa berbagai ukuran. Prinsip kerja mesin ini adalah kelapa ditekan oleh belt conveyor vertikal yang berputar kearah atas serta menekan buah kelapa kearah sepasang silinder pengupas (roller blade) bergerigi yang saling berputar berlawanan arah. Belt Conveyor vertikal memiliki penahan berupa pegas sehingga bisa menyesuaikan dengan ukuran buah kelapa yang akan dikupas. Selanjutnya buah kelapa yang sudah dikupas akan dilepas kearah bawah dan sabut yang terlepas keluar melalui saluran keluaran.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00374

(13) A

(51) I.P.C : B 01D 39/10,B 01D 46/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202414966

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
11 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT. Pertamina Hulu Energi (PHE) Jambi Merang  
Sungai Kenawang Gas Plant Indonesia

(72) Nama Inventor :

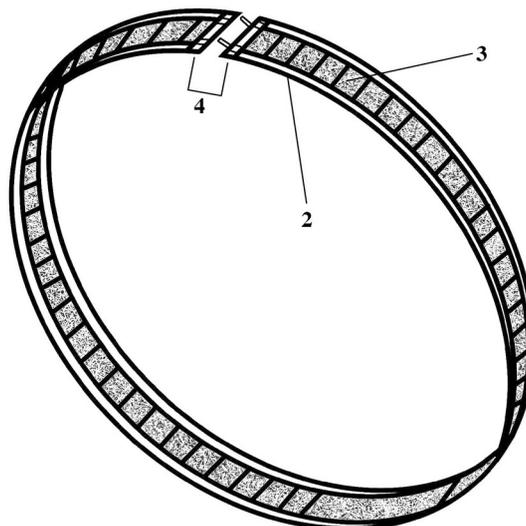
R. Satrio Mursabdo, ST,ID Ary Budiono, ID  
Aprianto, ID Dhona Iwan Aryanto, ST, ID  
Yayat Hidayat, ID Abdul Rahman Fakhruddin, ID  
Maulana Agung Tristanto, ID Saiful Mulia, ID  
Faras Saidina, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : ALAT PRE-FILTER TAMBAHAN UNTUK INLET SALURAN UDARA THERMAL OXIDIZER

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Alat Pre-Filter Tambahan untuk Inlet Saluran Udara Thermal Oxidizer (TOX) yang dirancang untuk meningkatkan efisiensi penyaringan udara dan mempermudah perawatan sistem pembakaran. Alat ini secara khusus menyasar penyaringan partikel kasar di udara ambien yang masuk ke sistem TOX, yang biasanya membawa partikel berukuran besar dan menyebabkan penyumbatan pada filter utama. Pre-filter ini menggunakan media filter mesh berbahan stainless steel atau bahan tahan panas lainnya yang dipasang pada bingkai dengan mekanisme penguncian adjustable berupa klip/pengait pegas. Mekanisme ini memungkinkan pre-filter untuk dipasang melingkupi diameter luar inlet saluran udara, mempermudah pemasangan dan pelepasan tanpa alat tambahan. Dengan desain yang dapat disesuaikan dengan berbagai ukuran inlet, pre-filter ini memberikan fleksibilitas dan kompatibilitas tinggi. Invensi ini memberikan perlindungan awal terhadap filter utama, mencegah penyumbatan dini, serta memperpanjang usia pakai filter utama. Dengan penempatan di luar inlet, alat ini juga meminimalkan waktu henti operasional yang diperlukan untuk pembersihan dan penggantian filter. Selain meningkatkan efisiensi penyaringan, alat ini dirancang untuk mendukung pengoperasian Thermal Oxidizer secara efisien dan ramah lingkungan, dengan mengurangi risiko pencemaran akibat pembakaran tidak sempurna.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00398
			(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 15/06,G 06F 18/2321,G 16C 20/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415097	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Nandang Mufti, S.Si., M.T,ID Hasan Ismail, S.Pd., M.Sc., Ph.D,ID Yulmaisi Dwi Asmarita,ID I Gusti Ayu Isnaini Fatha Ramadhani,ID Moch. Arif Aji Seno,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** ALAT PEMANTAU KUALITAS UDARA BERTENAGA MANDIRI YANG TERINTEGRASI INTERNET OF THINGS  
**Invensi :** THINGS

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan alat pemantau kualitas udara yang berbasis IoT. Alat ini menggunakan mikrokontroler ESP32 sebagai pemroses data utama serta sensor piezoelektrik dan sensor-sensor konvensional untuk mendeteksi gas polutan dan debu. Kemudian sistem ini juga menggunakan panel surya yang berfungsi untuk mengoperasikan sistem ini. Sistem yang menggunakan chip ESP 32 ini akan memproses data yang diperoleh dari sensor dan menyimpan dalam database, dan menggunakan Blynk sebagai antarmuka pengguna untuk menampilkan data parameter kualitas udara yang dapat diakses melalui internet. Produk ini dikemas dalam box enclosure agar lebih praktis dan mudah dalam digunakan serta menciptakan visualisasi yang baik. Konfigurasi rangkaian sensor juga dimodifikasi dengan tujuan untuk mendapatkan pengukuran parameter kualitas udara yang memiliki akurasi yang lebih tinggi.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/00411</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 01R 15/14,G 08C 23/00,H 02H 7/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202409036</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> FADLILLAH YANUAR, S.TP CLUSTER GRAHA PUSPASARI NO. 65 RT004/RW014, PUSPASARI, CITEUREUP, KABUPATEN BOGOR - INDONESIA Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 09 September 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> FADLILLAH YANUAR, S.TP,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Kusno Hadi Kuncoro S.Si BATAVIA PATENTSERVIS ASIA, Kartika Chandra Office Tower, 4th Floor, Suite 409, Jl. Gatot Subroto Kav. 18-20, Setiabudi, Jakarta Selatan
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 17 Januari 2025		
(54)	<b>Judul</b>	METODE PROTEKSI PERALATAN KONTROL DAN PEMANTAUAN TRANSAKSI PADA STASIUN	
	<b>Invensi :</b>	PENGISIAN BAHAN BAKAR UMUM	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan suatu metode proteksi secara keseluruhan, dan atau mencegah masuknya energi sambaran petir, surja dan gangguan interferensi elektromagnetik, yang bersifat merusak, ke dalam peralatan Sistem Kontrol dan pemantauan Transaksi pada Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00393
			(13) A
(51)	I.P.C : C 12M 1/34,C 12Q 1/18,C 12Q 1/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414174	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jend. Sudirman No.51, RT.004/RW.4, Karet Semanggi, Kecamatan Setiabudi, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12930 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2024		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Novelya Indrawan, ID Daniel Edbert , ID Agus Syahrurachman, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	METODE BI-GRADIENT AGAR WELL DIFFUSION UNTUK UJI ANTIMIKROBA METODE SUMURAN
------	------------------------	---

(57)	<b>Abstrak :</b>	Metode bi-gradient Agar Well Diffusion untuk uji antimikroba metode difusi sumuran adalah proses modifikasi media agar pertumbuhan bakteri untuk mendukung efektivitas difusi larutan ekstrak dalam menilai efek antimikroba pembentukan zona hambat pada bakteri. Pembuatan lapisan agar dengan komposisi dan konsentrasi berbeda meminimalisir anomali cairan yang rembes pada dasar agar sehingga mengakibatkan efek bias dalam mengevaluasi aktivitas antimikroba suatu ekstrak tanaman serta dapat membantu peneliti dalam memperkirakan kedalaman sumur yang dibuat untuk penuangan ekstrak. Pembuatan agar bi-gradient untuk metode difusi sumuran dilakukan melalui tahap formulasi konsentrasi agar, sterilisasi, proses penuangan agar, inokulasi bakteri uji, pembuatan sumur, pengukuran jumlah ekstrak dan proses inkubasi.
------	------------------	--

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/00380</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 12R 1/89</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202416154</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT UNIVERSITAS MATARAM JL. PENDIDIKAN NO. 37 MATARAM Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 26 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> apt. Anggit L. Sunarwidhi, M.Sc., Ph.D.,ID Eka Sunarwidhi Prasedya, S.Si., M.Sc., Ph.D.,ID Prof. Ir. Sri Widyastuti M.App.Sc.,Ph.D.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 14 Januari 2025		

(54) **Judul** METODE EKSTRAKSI LIPID DARI RUMPUT LAUT COKLAT DENGAN SOKHLETASI PELARUT N-HEKSANA DAN PENAMBAHAN Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengungkapkan suatu metode untuk mengekstraksi lipid dari rumput laut coklat (*Sargassum polycystum*, *Sargassum cristaefolium*, dan *Sargassum crassifolium*) menggunakan teknik sokhletasi dengan pelarut n-heksana dan penambahan natrium sulfat anhidrat. Proses ini dirancang untuk meningkatkan kualitas dan stabilitas lipid yang diekstraksi. Ekstraksi lipid dilakukan melalui beberapa tahap, termasuk pengambilan sampel, pembersihan, pengeringan, pembuatan serbuk, dan ekstraksi berulang dengan sokhletasi. Penambahan natrium sulfat anhidrat berfungsi untuk menyerap air yang mungkin ada selama proses ekstraksi, sehingga mencegah degradasi lipid akibat hidrolisis. Hasil ekstraksi lipid dari ketiga spesies rumput laut dianalisis dengan kromatografi lapis tipis (KLT) dan GC-MS, yang menunjukkan adanya kandungan asam lemak esensial dan polyunsaturated fatty acids (PUFA). Metode ini menawarkan alternatif yang efisien dan ramah lingkungan untuk memperoleh lipid non-polar dari sumber alami, yang dapat digunakan dalam berbagai industri seperti pangan, kosmetik, dan farmasi.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00403
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 21/15,A 23L 33/105,A 23L 2/02,A 23L 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414358	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Pertanian Bogor Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Sefanadia Putri,ID Prof. Dr. Ir. Sri Anna Marliyati, M.Si,ID Prof. Dr. Ir. Budi Setiawan, M.S.,ID Prof. Dr. Rimbawan,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2025		

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	PROSES PEMBUATAN MINUMAN JELI BERBASIS EKSTRAK DAUN SALAM DAN JUS JAMBU BIJI
------	----------------------------	--

(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini mengusulkan metode pembuatan minuman jeli fungsional berbasis ekstrak daun salam ( Syzygium polyanthum) dan jus jambu biji merah ( Psidium guajava) yang memiliki potensi dalam pengelolaan kadar glukosa darah, khususnya bagi individu prediabetes. Formulasi ini mengintegrasikan senyawa aktif daun salam, yang terbukti memiliki sifat antioksidan dan anti-hiperglikemik, serta kandungan vitamin C dan serat pangan dari jambu biji, yang mendukung kesehatan metabolik. Proses pembuatan meliputi ekstraksi air daun salam dan penggabungan dengan jus jambu biji menggunakan glukomanan sebagai bahan pembentuk jeli, sehingga mempertahankan stabilitas bioaktif selama penyimpanan. Klaim invensi ini meliputi metode yang menjaga konsistensi dan bioaktivitas komponen fungsional, dengan hasil produk yang memiliki cita rasa yang dapat diterima konsumen. Keunggulan utama produk ini terletak pada kemampuannya menghambat enzim <math>\alpha</math>-glukosidase dan berpotensi menurunkan kadar glukosa darah, menjadikannya alternatif alami dalam mendukung pencegahan dini diabetes tipe 2.</p>
------	------------------	---

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/00375</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : A 61H 15/02,A 61H 23/02,A 61H 23/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202413998</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2024</b>		Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya Jl. Raya Jemursari 51-57 Surabaya, Jawa Timur Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr Eppy Setiyowati, S.Pd., S.Kep., Ns., M.Kes,ID Prof. Dr Tri Arief Sardjono, ST., MT,ID Prof. Dr. Mulyadi, dr., Sp.P(K) FISR,ID Erika Martining Wardani, S,Kep., Ns., M.Ked.Trop,ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 14 Januari 2025</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

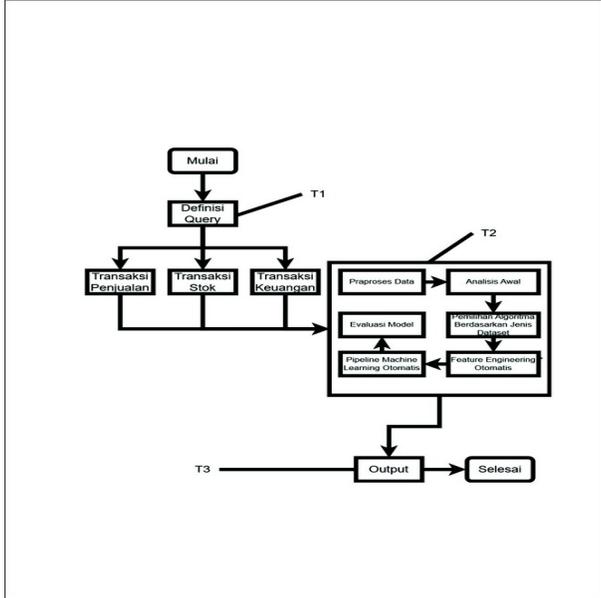
(54) **Judul Invensi :** Automatical Clapping Getar dan Bantal Hangat

(57) **Abstrak :**  
 Invensi Penggunaan automatical clapping getar adalah alat tehnik clapping yang memberikan sensasi getar sehingga mampu menggantikan tindakan asuhan keperawatan dalam membantu pasien yang mengalami gangguan pernapasan karena adanya penumpukan sputum pada saluran pernapasan. Bantal hangat merupakan penggunaan bantal yang mampu memberikan sensasi rasa hangat, material yang digunakan merupakan perpaduan kain kasa halus sebagai pembungkus luar, dacron yang memberikan rasa nyaman, plat sebagai penghantar hangat. Remote pengatur suhu yang mana pada invensi tersebut melalui remote pengatur suhu, panas listrik yang mengalir pada heater terkontrol. Pada batas panas tertentu yang telah diatur dan terukur remote pengatur akan mati dengan demikian menunjukkan aliran listrik pada heater tersebut tidak terdapat aliran listrik. Automatical clapping getar dan bantal hangat penggunaan dilakukan secara bersama-sama, yaitu penggunaan automatical clapping getar dilakukan pada punggung dan bantal hangat digunakan pada dada yang dikaitkan dengan pengait. Hal tersebut bertujuan memberikan rasa nyaman, mengurangi rasa nyeri dan merontokkan sputum yang menumpukan pada saluran pernapasan. Melalui automatical clapping getar dan bantal hangat membantu pada tenaga medis khususnya perawat dalam memberikan tindakan asuhan keperawatan kepada pasien yang mengalami masalah ketidakefektifan bersihan jalan napas oleh karena adanya penumpukan sputum pada saluran pernapasan yaitu kerja perawat menjadi lebih ringan karena tidak capek menepuk nepek punggung pasien dengan telapak tangan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00383	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 30/238,G 06Q 20/20,G 06Q 40/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416075	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2024		Universitas Telkom Jl. Telekomunikasi No. 1, Bandung Terusan Buahbatu - Bojongsong Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Novian Adi Prasetyo,ID Arief Rais Bahtiar,ID Atika Ratna Dewi,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Metode Integrasi Analisis Data ke dalam Sistem Perangkat Lunak Point of Sale (POS)

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai Metode Integrasi Analisis Data ke dalam Sistem Perangkat Lunak Point of Sale (POS), yang dirancang untuk mengatasi keterbatasan perangkat lunak POS tradisional, seperti tidak adanya fitur prediksi, analisis data, dan visualisasi yang memadai. Metode ini mencakup: (1) modul pengumpulan data transaksi, stok, dan laporan keuangan secara langsung dari database POS, (2) modul pemrosesan data untuk membersihkan, mengolah, dan mengintegrasikan data menggunakan pipeline data, (3) algoritma analisis untuk prediksi stok, prediksi penjualan, analisis hubungan antar item, dan evaluasi kinerja keuangan, serta (4) modul visualisasi hasil analisis dalam antarmuka POS. Sistem ini dicirikan dengan modul atau library analisis yang terinstal langsung ke POS tanpa memerlukan pembuatan model analisis baru. Invensi ini mendukung pengolahan data secara real-time untuk hasil langsung maupun batch untuk pengolahan terjadwal, tanpa mengganggu operasional utama POS. Dengan pendekatan modular, invensi ini meningkatkan fleksibilitas, efisiensi, dan kemampuan analisis data, sehingga mempermudah pengguna dalam mengambil keputusan strategis berdasarkan wawasan berbasis data. Invensi ini memberikan penyempurnaan praktis yang sangat signifikan bagi sistem POS modern.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00428	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/00,A 23K 50/00,A 23L 27/24		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416241		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2024		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Selvie Diana Anis,ID Betty Bagau,ID Malcky Makanaung Telleng,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	FORMULA LENGKAP PAKAN SAPI DENGAN HIJAUAN SUMBER TANIN TERINTEGRASI SINGKONG	
	Invensi :	FERMENTASI	
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini menyajikan formula lengkap pakan ternak sapi, diramu menggunakan bahan baku lokal terdiri dari rumput tropis Pennisetum purpureum cv. Mott, daun legume pohon sumber tannin, yang terintegrasi dengan karbohidrat non structural sumber energi siap pakai (ready available carbohydrate) berupa umbi singkong fermentasi ragi. Formula ini memperbaiki konsumsi dan pencernaan hijauan pakan, dan menurunkan rasio asetat:propionate (A/P) sebagai indikator terjadi penurunan produksi dan emisi enteric methane.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00360

(13) A

(51) I.P.C : F 16B 39/22,F 16B 35/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202414833

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
10 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
13 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT. Garuda Metalindo Tbk.  
Jl. Kapuk Kamal Raya Nomor 23 Indonesia

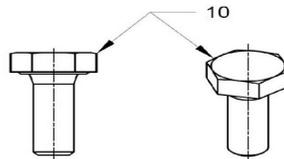
(72) Nama Inventor :  
Rinaldi Restuaji, ID  
Edi Subakti, ID  
Ujang Junay, ID  
Markus Setiawan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

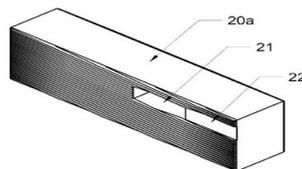
(54) Judul Invensi :  
Baut Ulir Khusus

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai baut dengan karakteristik mencegah longgar. Baut ini memiliki dimensi pitch ulir yang berbeda pada bagian tengah baut. Ulir ini memiliki nilai pitch lebih kecil atau lebih besar dibandingkan ulir normal. Perbedaan nilai pitch ulir ini akan menimbulkan efek gesekan antar ulir pada saat pengencangan. Efek gesekan ini akan menjadi penahan atau peredam baut pada saat gaya ikat baut hilang sehingga baut tidak mudah longgar. Bidang gesek pada ulir ini berada pada sisi dinding ulir, sehingga tidak menimbulkan efek abrasi yang berlebihan sehingga baut dan pasangannya baik itu mur atau ulir internal dapat digunakan kembali



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00422	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 8/00,A 61Q 19/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408046		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Agustus 2024		LPPM STIKes Salsabila Serang Jl. Raya Serang-Pandeglang No.33 (PAL-6)Kemanisan-Curug-Kota Serang Banten Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sofi Nurmay Stiani,ID yusransyah,ID Dede Septiana,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			LPPM STIKes Salsabila Serang Jalan Raya Serang-Pandeglang No.33 (Pal-6)
(54)	Judul Invensi :	FORMULA SERUM EKSTRAK AKAR MANIS(Glycyrrhiza glabra L) SEBAGAI PENCERAH WAJAH	
(57)	Abstrak :		

Akar manis telah terbukti sebagai pencerah wajah alami karena mengandung senyawa flavonoid yaitu glabridin yang mampu menghambat pigmentasi dan tirosinase. Suatu formula serum dengan komposisi ekstrak akar manis 20% b/b sebagai bahan aktif dan zat tambahan yaitu natrosol 0,75% b/b, gliserin 25% b/b, DMDM hydantoin 0,5% b/b, ethoxydiglycol 2% b/b dan aquadest 51,75% b/b mampu terbukti sebagai pencerah wajah. Pembuatan ekstrak akar manis dalam bentuk krim sulit untuk dilakukan terutama kaitannya dengan suhu dan tehnik aseptif. Dibuat sediaan lain yaitu serum dengan keunggulan lebih mudah diserap, pemakaiannya nyaman dan tidak lengket. Formula serum ekstrak akar manis telah terbukti mampu mencerahkan wajah dengan hasil statistik paired samples test nilai signifikansi sebelum dan sesudah pemakaian selama 4 minggu (p value <0,05).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00365

(13) A

(51) I.P.C : A 23F 3/14,A 61K 36/48,A 61K 36/28

(21) No. Permohonan Paten : S00202416045

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
23 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
Gedung Kahuripan Lt.2 Kantor Manajemen Universitas  
Airlangga Kampus C, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur  
Indonesia

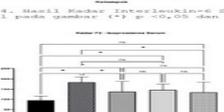
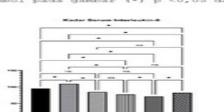
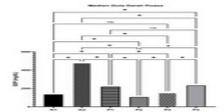
(72) Nama Inventor :  
Siti Khaerunnisa, ID Ervi Audina Munthe, ID  
Gwenny Ichsan Prabowo, ID Arifa Mustika, ID  
Sulistiawati, ID Lilik Herawati, ID  
Lia Amalia, ID Sahar Van Dyk, AU

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul TEH HERBAL BATANG *Spatholobus littoralis* Hassk. DIKOMBINASI DAUN *Stevia rebaudiana* SEBAGAI  
Invensi : PENGONTROL GULA DARAH DAN ANTI-PERADANGAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan formula teh herbal berbahan dasar serbuk batang bajakah tampala yang dikombinasikan dengan daun stevia sebagai sebagai pengontrol gula darah dan antiperadangan dengan cita rasa yang manis yang aman untuk penderita diabetes. Kombinasi ini dirancang untuk membantu pengontrol gula darah, mengurangi radikal bebas, dan memberikan manfaat antiperadangan serta antioksidan yang kuat. Produk ini diharapkan mampu menjadi terapi komplementer bagi penderita diabetes melitus. Teh herbal ini memiliki rasio 9:1, dengan 1,8 gram serbuk batang bajakah dan 0,2 gram serbuk daun stevia. Uji in-vivo pada tikus model diabetik yang diinduksi streptozotocin menunjukkan penurunan signifikan pada kadar glukosa darah puasa, interleukin-6 dan F2-Isoprostan setelah diberikan ekstrak batang bajakah, yang diverifikasi melalui uji statistik Kruskal-Wallis dan Mann-Whitney U. Kebaharuan invensi ini menyediakan teh herbal alami dengan cita rasa manis, aman dan bermanfaat dalam meningkatkan kesehatan metabolik, khususnya dalam mengontrol gula darah dan sebagai antiperadangan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00387	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 5/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500155		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Januari 2025		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Mimi Nurminah ,ID Nauas Domu Marihot Romauli,ID Vincent Loreno,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul PROSES PEMBUATAN MINUMAN KOPI ARABIKA SEDUHAN (Coffea arabica) DENGAN PENAMBAHAN Invensi : TEPUNG CANGKANG TELUR AYAM RAS		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai proses pembuatan minuman Kopi Arabika (Coffea arabica) seduhan dengan penambahan tepung cangkang telur ayam ras, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan cangkang telur ayam ras pada proses pembuatan minuman kopi Arabika seduhan berbahan dasar kopi Arabika. Minuman kopi Arabika seduhan dibuat dengan perbandingan bubuk kopi arabika dengan tepung cangkang telur ayam ras: 76 gr:24 gr. Campuran kopi Arabika dengan tepung cangkang telur ayam ras diseduh dengan air suhu 92oC dengan perbandingan 1:15. Minuman kopi Arabika seduhan memiliki kadar kalsium sebesar 1,295x103 mg/L, pH sebesar 5,197, total padatan terlarut sebesar 7,998 oBrix, kafein sebesar 0,795 mg/ml.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00421	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/898,A 61K 36/00,A 61P 3/00,A 61P 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408056		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Agustus 2024		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat IKes Rajawali JI Rajawali Barat no 38 Bandung Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Anissa Susilawati, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** FORMULASI SERBUK EFFERVESCENT KOMBINASI EKSTRAK BUNGA ROSELLA (Hibiscus sabdariffa L.) DAN BUNGA KENOP (Gomphrena globosa L.) SEBAGAI ANTIKOLESTROL

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan formulasi sediaan yang dibuat dalam bentuk sediaan sediaan serbuk effervescent kombinasi bahan aktif yaitu bunga rosela (Hibiscus sabdariffa L.) dan bunga kenop (Gomphrena globose L.) dengan Pemanis daun stevia (Stevia rebaudiana) yang mempunyai khasiat untuk menurunkan kadar kolesterol. Bunga rosela (Hibiscus sabdariffa Linn) dan bunga kenop ( Gomphrena globosa ( L.)) mempunyai kandungan antioksidan utama yaitu flavonoid yang dapat menurunkan kadar kolesterol dengan cara menurunkan aktivitas HMG-CoA reduktase, menurunkan aktivitas enzim acyl -CoA kolesterol acyltransferase (ACAT) dan menurunkan absorpsi kolesterol di saluran pencernaan. Daun stevia mengandung senyawa steviosida yang dapat menurunkan kadar glukosa darah, sehingga sediaan serbuk minuman kesehatan ini tetap dapat memberikan rasa manis dengan tidak mempunyai potensi kenaikan glukosa darah. Evaluasi sediaan pada uji organoleptis, pH dan uji waktu dispersi menunjukkan bahwa formulasi serbuk effervescent bunga rosela, bunga kenop dan daun stevia menunjukkan adanya penurunan kadar kolesterol dan mempunyai evaluasi sediaan yang memenuhi persyaratan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00396

(13) A

(51) I.P.C : H 02J 3/38,H 02J 4/00,H 02J 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202413901

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
16 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas PGRI Semarang  
Jl. Sidodadi Timur No. 24 - Dr. Cipto Semarang  
Indonesia

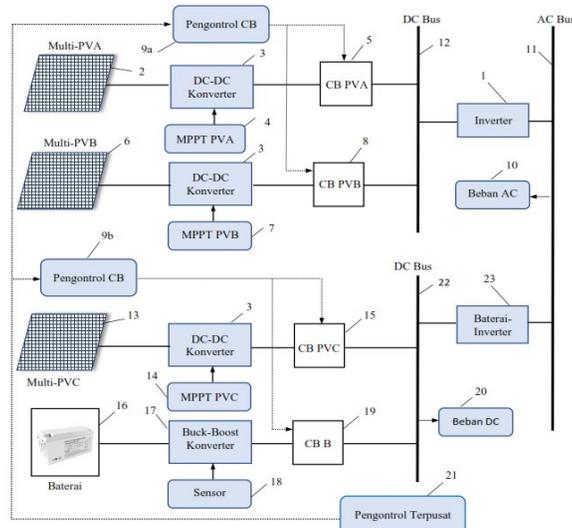
(72) Nama Inventor :  
Dr. ADHI KUSMANTORO, ST, MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM MANAJEMEN DAYA MIKROGRID KONFIGURASI DC/AC COUPLING

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan strategi manajemen daya pada Mikrogrid dengan konfigurasi DC/AC Coupling. Invensi ini terdiri dari tiga generator photovoltaik, dua peyimpanan baterai, tiga pengatur jalur daya maksimum (Maksimum Power Point Tracking (MPPT)PV, pemutus daya CB PV, pemutus daya CB baterai, sejumlah DC-DC konverter, sebuah konverter dua arah, sejumlah inverter, suatu pengontrol pemutus daya CB PV, suatu pengontrol pemutus daya CB untuk mengontrol keluaran baterai, suatu pengontrol terpusat untuk mengendalikan masing-masing pengontrol pemutus daya CB, dan suatu monitoring daya untuk mengetahui ketersediaan daya PV, baterai, serta peningkatan daya pada beban. Mikrogrid dengan konfigurasi DC/AC Coupling ini merupakan gabungan konfigurasi DC Coupling dan AC coupling. Dalam sistem konvensional DC Coupling, keluaran PV disimpan dahulu di baterai dan tidak terhubung beban, sedangkan sistem AC Coupling baterai charging ketika terjadi kelebihan daya listrik. Baterai diisi dari generator photovoltaik melalui DC bus. Pengontrol terpusat mengatur masing-masing pengontrol pemutus daya CB. Dengan metode ini suplai daya ke beban DC dan beban AC dapat berkelanjutan. Dalam konfigurasi baru ini, Mikrogrid beroperasi secara mandiri dan tidak terhubung ke jaringan utilitas.



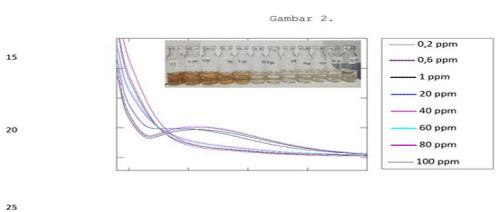
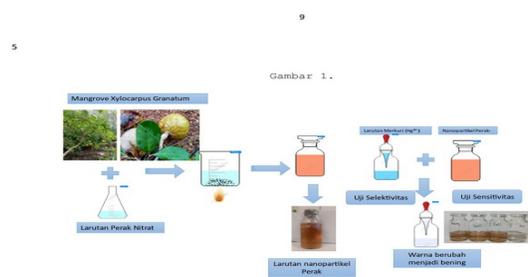
GAMBAR 1.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/00419</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23L 19/00,A 61G 17/10,A 61K 8/97,A 61Q 19/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202411860</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Pusat Kekayaan Intelektual Universitas Bhakti Kencana Jl. Soekarno Hatta No.754, Cipadung Kidul, Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 25 Oktober 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> apt. Yanni Dhiani Mardhiani, M.Bsc,ID Drs. apt. Rahmat Santoso, M.Si., MH.Kes,ID Ai Siti Komariah,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 17 Januari 2025		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	<b>KOMPOSISI EDIBLE COSMETIC SEDIAAN PELET INSTAN DARI KOMBINASI BERAS HITAM ORGANIK (Oryza sativa L.indica) DAN EKSTRAK DAUN KELOR (Moringa oleifera Lam)</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> KOMPOSISI EDIBLE COSMETIC SEDIAAN PELET INSTAN DARI KOMBINASI BERAS HITAM ORGANIK (Oryza sativa L.indica) DAN EKSTRAK DAUN KELOR (Moringa oleifera Lam) Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi EDIBLE COSMETIC sediaan pelet instan dari kombinasi beras hitam organik dan ekstrak daun kelor. Pembuatan EDIBLE COSMETIC sediaan pelet instan ini menggunakan metode sederhana ekstrusi – sferonisasi.kelebihan kedua bahan yang digunakan adalah memiliki nilai antioksidan yang sangat kuat. Selain itu EDIBLE COSMETIC sediaan pelet istan ini dikemas menggunakan drip bag coffe sehingga lebih efektif dalam penggunaanya yang multifungsi dan tidak mencemari lingkungan. Percobaan yang dilakukan dalam penelitian ini menggunakan tepung beras hitam organik (10-30%) dan ekstrak daun kelor (9-23%) dengan 3 formulasi yang berbeda. Semua formula diamati karakteristik (susut pengeringan, pH, waktu melarut dan nilai kesukaan meliputi tampilan, warna, rasa, aroma, sensasi ke kulit dan keberterimaan keseluruhan. Dari keseluruhan formula memenuhi standar dengan dihasilkan formula 1 sebagai formula terbaik dengan nilai susut pengeringan $3,37 \pm 0,31$ , pH $5,26 \pm 0,12$ , waktu melarut $1,39 \pm 0,08$ dan nilai kesukaan dari 60 responden 1,426.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00427	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 31/22,G 01N 33/20,G 01N 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407676	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Maritim Raja Ali Haji Jalan Raya Dompok, PO BOX 155, Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau Tanjungpinang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Nancy Willian, S.Si., M.Si,ID Hilfi Pardi, S.Si., M.Si,ID Dina fitriyah, S.Pd., M.Si,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2025				

(54) **Judul** PROSES MENDETEKSI ION MERKURI (II) MENGGUNAKAN NANOPARTIKEL PERAK DENGAN BANTUAN EKSTRAK BUAH MANGROVE Xylocarpus granatum.  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 PROSES MENDETEKSI ION MERKURI (II) MENGGUNAKAN NANOPARTIKEL PERAK DENGAN BANTUAN EKSTRAK BUAH MANGROVE XYLOCARPUS GRANATUM. Invensi ini berhubungan dengan suatu proses mendeteksi merkuri menggunakan nanopartikel perak dengan bantuan ekstrak buah mangrove Xylocarpus granatum. Lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan teknologi nanopartikel perak sebagai material anorganik untuk pendeteksian ion merkuri(II). Merkuri (Hg) memiliki tingkat toksisitas tinggi. Cara yang digunakan untuk mendeteksi merkuri dengan menggunakan metode ICP-MS atau AAS. Namun, biaya analisis cukup mahal, sehingga diperlukan opsi analisis merkuri yang lebih ekonomis, praktis, sederhana, dan mudah. Nanopartikel perak mampu mendeteksi keberadaan merkuri secara kualitatif melalui perubahan warna tanpa menggunakan instrument kompleks. Indikator deteksi logam merkuri pada nanopartikel, harus memiliki tingkat selektivitas dan sensitivitas yang tinggi, stabil, dan tidak membentuk agregas. Xylocarpus granatum (tanaman nyiri) dapat digunakan mendeteksi logam merkuri. Hasil analisis Uv-vis nanopartikel perak yang diperoleh konsentrasi optimum AgNO3 1 mM. Nanopartikel dihasilkan berupa nanokoloid dengan warna coklat gelap dan menyerap radiasi sinar tampak pada panjang gelombang 430 nm. Pengujian ion merkuri menunjukkan nanopartikel selektif dan sensitif terhadap ion merkuri yang ditandai dengan perubahan warna dari coklat tua menjadi bening pada konsentrasi mulai dari 40 ppm. Kemampuan larutan ini dapat dimanfaatkan untuk pengujian bahan atau larutan sampel yang mengandung merkuri



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00394	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 3/01,G 06Q 50/20,G 09B 5/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415909	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2024		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Erono Litno Damani,ID	Mansur. As,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2025		Rosmaida Sinaga,ID	Daniel Harapan Parindungan Simanjuntak,ID	
			Abil Mansur,ID	Marice,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	Metode Pelestarian Bangunan Cagar Budaya Berbentuk Ecomuseum Virtual Dengan Pendekatan Teknologi Virtual World			

(57) **Abstrak :**

Invensi mengenai metode sebagai sarana dan media informasi dan pelestarian bangunan cagar budaya dengan memanfaatkan teknologi virtual world. Invensi ini berfokus pada pengintegrasian teknologi virtual world dalam menciptakan Ecomuseum Virtual, sebuah platform inovatif yang memungkinkan pengguna menjelajahi dan mengalami warisan budaya secara interaktif. Pemanfaatan Ecomuseum Virtual menawarkan pengalaman mendalam yang tidak hanya menampilkan objek budaya dalam bentuk 3D, tetapi juga memberikan konteks sejarah dan sosial melalui narasi interaktif. Pengguna dapat "mengunjungi" lokasi bersejarah, berinteraksi dengan artefak, dan mendapatkan informasi pendidikan yang kaya melalui elemen multimedia seperti video, audio, dan teks yang autentik dan relevan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00426
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 33/00,C 01B 7/16,C 12P 7/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416244	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Grevo S. Gerung,ID Adnan S. Wantasen,ID Wilmy Etwil Pelle,ID Edwin L.A. Ngangi,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2025		

(54) **Judul**  
**Invensi :** ANALISIS INDIKASI KANDUNGAN BIOETHANOL DARI RUMPUT LAUT GRACILARIA

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai analisis rumput laut Gracilaria sebagai alternatif teknologi bahan baku bioethanol yang hasilnya memiliki indikasi mengandung bio ethanol (+). Parameter kimia lainnya rumput laut ini mengandung: kadar air 84,94% (B), 18,47% (K); kadar abu 1,71% (B), 3,55 (K); selulosa 33,05% (B), 67,94% (K). Bioetanol yang terindikasi dalam rumput laut Gracilaria ini dapat digunakan sebagai alternatif pengganti bahan bakar minyak yang berasal dari fosil.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00412
			(13) A
(51)	I.P.C : A 47B 23/04,B 65D 81/02,B 65D 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416265		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2024		Kuyung Didit Hariyantoko Perum Bumi Tegal Besar blok BA-38 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Kuyung Didit Hariyantoko,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : BOKS BACA AL-QUR'AN		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan sebuah boks baca Al-Quran yang berfungsi sebagai sarana pelindung dan juga sekaligus sebagai sarana untuk membaca Al-Quran yang bersifat portabel. Dilengkapi dengan fitur-fitur pendukung didalamnya yang meliputi sistem penerangan mandiri dengan daya menggunakan baterai sekunder, dan fitur kaki-kaki penyanggah internal.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/00408</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : A 61K 39/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202414157</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2024</b>		Universitas Muhammadiyah Semarang (UNIMUS) Jl. Kedungmundu Raya No. 18 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Sri Darmawati, M.Si.,ID Dr. Maya Dian Rakhmawatie, Apt., M.Sc.,ID Dr. Sri Rejeki, M.Kep., Sp. Mat.,ID Yunita Aldirahayu, S.Tr., AK., M.Kes.,ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2025</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul** PROTOTIPE POINT OF CARE TESTING(POCT)UNTUK DETEKSI ANTIBODI BERBASIS ANTIGEN OMP  
**Invensi :** Salmonella typhi PENYEBAB DEMAM TIFOID

(57) **Abstrak :**  
Tujuan invensi ini adalah mengadakan Prototipe Point Of Care Testing(P OCT )Untuk Deteksi Antibodi Berbasis Antigen OMP Salmonella typhi Penyebab Demam Tifoid. Prototipe Point Of Care Testing(POCT)Untuk Deteksi Antibodi Berbasis Antigen OMP Salmonella typhi Penyebab Demam Tifoid dalam bentuk Stick panjangnya 8 Cm, lebarnya 4 mm, yang dimasukkan ke dalam cassette, untuk deteksi antibodi poliklonal anti OMP Salmonella typhi pada sampel serum pasien dengan diagnosa klinis demam tifoid. Alat ini tersusun dari plastic pad ( Backing card), yang terletak pada bagian paling bawah (bagian pertama), fungsinya sebagai landasan dasar untuk komponen di atasnya. Bagian yang kedua adalah membrane Nitrosellulose, diletakkan di atas plastic pad, tepatnya pada bagian tengah dari plastic pad, fungsinya sebagai tempat untuk test line (garis uji) dan control line . Bagian yang ketiga adalah Conjugad pad (bantalan konjugat) dan sample pad (bantalan sampel), bahannya adalah polyester, diletakkan pada bagian yang berdampingan dengan test line, serta sedikit menumpang pada membrane nitrocellulose. Bagian keempat adalah absorben t paper , diletakkan pada bagian yang berdampingan dengan control line. Fungsinya untuk menyerap sisa serum dan konjugat setelah bereaksi dengan test line dan control line.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00382		
			(13) A		
(51)	I.P.C : G 06N 3/08,G 06V 30/194,G 09B 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416086		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2024			LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Rajo Hasim Lubis,ID Togi Tampubolon,ID Ida Wahyuni,ID Deo Demonta Panggabean,ID	
		(33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Januari 2025				

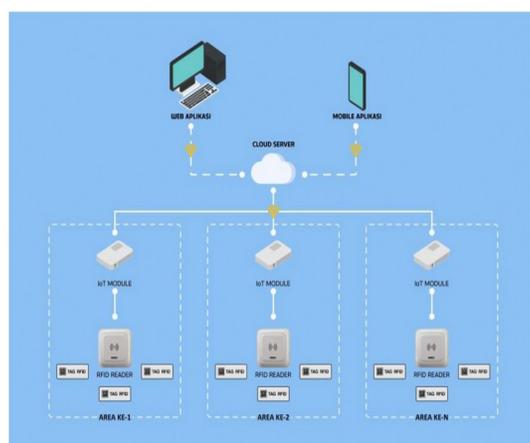
(54) **Judul** METODE PEMBELAJARAN MENGGUNAKAN BAHAN AJAR DIGITAL BERBASIS CASE METHOD-DIFERENSIASI  
**Invensi :** DIFERENSIASI

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai metode pembelajaran menggunakan bahan ajar digital berbasis case method-diferensiasi pada mata pelajaran Fisika SMA/MA, yang dirancang untuk meningkatkan pemahaman konsep fisika siswa melalui pendekatan pembelajaran kontekstual dan personal. Metode menggunakan platform yang mengintegrasikan case method, yang memungkinkan siswa mempelajari konsep Fisika melalui studi kasus nyata yang relevan, mendorong pemikiran kritis dan pemecahan masalah. Invensi ini juga dilengkapi dengan fitur diferensiasi yang menyesuaikan materi berdasarkan kemampuan dan minat siswa, termasuk variasi bentuk teks, video, simulasi, dan latihan interaktif. Sistem evaluasi adaptif diterapkan untuk memonitor progres siswa secara real-time, memberikan umpan balik instan, serta menyesuaikan tingkat kesulitan materi berikutnya. Bahan ajar yang dirancang selaras dengan kurikulum nasional Indonesia, memudahkan guru dalam mengelola pembelajaran yang efektif dan efisien di kelas yang heterogen. Dengan antarmuka pengguna yang interaktif, metode pembelajaran dengan menggunakan bahan ajar ini memungkinkan pengalaman belajar yang lebih menarik dan terarah, baik untuk belajar mandiri maupun kolaboratif. Invensi ini diharapkan menjadi solusi praktis dalam meningkatkan kualitas pembelajaran Fisika yang adaptif dan relevan dengan kebutuhan siswa.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00405	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 16Y 30/00,G 16Y 40/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414160	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. ANUGERAH GLOBAL SUKSES Jl.Bratang Binangun I,73,Baratajaya,Gubeng,Surabaya Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : AGUS SETIAWAN,ID ACHMAD FACHRUDDIN,ID TYTO MULYONO,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Amirul Mohammad Nur S.H., M.HKI. Jl. Ngagel Wasana III No.53, Baratajaya, Kec. Gubeng, Surabaya		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2025				

(54) **Judul**  
**Invensi :** SUATU SISTEM PELACAK ASET BERBASIS INTERNET OF THINGS

(57) **Abstrak :**  
SUATU SISTEM PELACAK ASET BERBASIS INTERNET OF THINGS.Pelacakan aset merupakan aspek penting dalam sistem manajemen aset. Dengan pemanfaatan internet of things (IoT), pergerakan aset dapat dipantau secara otomatis, dan realtime. Komponen sistem pelacakan aset meliputi: perangkat pelacakan, modul IoT, cloud server, dan aplikasi web/mobile berbasis cloud. Invensi ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan keamanan dalam manajemen aset.



Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/00402</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 8/00,A 61Q 11/00,A 61Q 19/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202415186</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Jember Jl. Kalimantan Tegalboto No.37, Krajan Timur, Sumbersari Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 13 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. drg. I Dewa Ayu Ratna Dewanti., M.Si,ID drg. Erawati Wulandari, M.Kes,ID Yohana Maria Penga S.T., M.Biomed,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 16 Januari 2025		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	<b>PASTA GIGI NANOPARTIKEL SISIK IKAN GURAMI (Osphronemus gouramy) DENGAN SUPLEMEN KULIT JERUK NIPIS</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai Pasta Gigi Nanopartikel Sisik Ikan Gurami (Osphronemus gouramy) Dengan Suplemen Kulit Jeruk Nipis. Klaim yang kami ajukan adalah formulasi pasta gigi nano partikel sisik ikan Gurami. Pembuatan pasta gigi dengan cara, NaCMC didispersikan dalam air suling. Bubuk sisik ikan, kulit jeruk nipis dilarutkan dalam metanol. Natrium benzoat dilarutkan dalam air suling. Bubuk duri dan sisik ikan diencerkan dengan etanol, lalu ditambah sorbitol. Ditambahkan dispersi NaCMC, kalsium karbonat dan larutan natrium benzoate. Selanjutnya dilakukan uji fisik, oranoleptik, antibakteri, jumlah koloni, kandungan logam.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00378

(13) A

(51) I.P.C : A 61B 3/00,G 06T 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202500189

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
09 Januari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
14 Januari 2025

(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

(72) Nama Inventor :

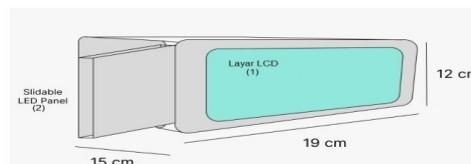
Dr. dr. Seskoati Prayitnaningsih, Sp.M(K),ID	dr. Hidayat Sujuti, Sp.M(K), Ph.D ,ID
Dr. dr. Nadia Artha Dewi, Sp. M (K),ID	Dr. dr. Nur Samsu, Sp.PD, K- GH,ID
Dr. dr. Hani Susianti, Sp.PK (K),ID	Agwin Fahmi Fahanani, S.T., M.T.,ID
Dr. Sujarwoto, S.IP., M.Si., MPA,ID	Dr. Hasballah Zakaria S.T., M.Sc,ID
dr. Andika Prahasta, SpM (K),ID	Prof. dr. Muhammad Bayu Sasongko, M.Epi, Ph.D., Sp.M(K),ID
Astri Handayani, S.T, M.T.,ID	Dr dr Lutfah Rifati, SpM,ID
dr. Wienta Diarsvitri, M.Sc., MHPE, Ph.D., FISPH, FISCM,ID	M. Rafi Haryo Putra,ID
Arif Anwar Rosyidin,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PENILAIAN KESEHATAN PEMBULUH DARAH RETINA UNTUK DETEKSI DINI PENYAKIT  
Invensi : GAGAL GINJAL KRONIK

(57) Abstrak :

Beberapa penelitian melaporkan adanya potensi bahwa perubahan mikrovaskular pada retina mata merupakan petunjuk adanya kelainan ginjal. Mata dan ginjal adalah target akhir kerusakan organ dalam berbagai patologi, dimana kedua organ ini berkembang pada tahap embrionik yang sama. Pada pemeriksaan indirect optalmoskop, dokter mata menggunakan lensa 20 dioptri untuk memberikan gambaran retina yang lebih jelas dan besar, sehingga pemeriksaan tidak perlu dilakukan dengan jarak yang sangat dekat seperti pada direct ophthalmoscope. Invensi ini menggunakan perangkat pengambilan citra pembuluh darah retina berbasis teknik direct optalmoskop dan algoritma perhitungan parameter CRAE (Central Retinal Arteriolar Equivalent), CRVE (Central Retinal Venular Equivalent), dan AVR (Arteri Vena Ratio).

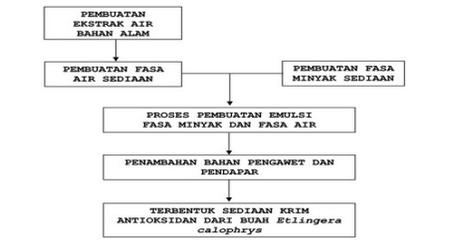


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00413	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/906,A 61K 8/00,A 61P 17/18				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408916	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 September 2024		POLITEKNIK BINA HUSADA KENDARI Jl. Sorumba No. 17 Kendari Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	apt. Nur Saadah Daud, S.Farm., M.Sc,ID Karmilah, S.Farm., M.Si,ID Agung Wibawa Mahatva Yodha, S.Si., M.Si ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI KRIM ANTIOKSIDAN BUAH *Etlingera calophrys*

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu formulasi krim antioksidan berbahan utama ekstrak buah *Etlingera calophrys*. Formulasi krim antioksidan buah *Etlingera calophrys* menurut invensi ini terdiri dari : pembuatan ekstrak air bahan alam dengan teknik trituras, yaitu melarutkan ekstrak metanol dalam air 1:5 (b/v) dengan pengadukan selama 2 jam, selanjutnya bagian larut air dikeringkan dengan freeze dryer (0.099 mbar, -60°C, 36 jam); membuat fasa air dengan mencampurkan ekstrak air buah *Etlingera calophrys* 1% (v/v), gliserin 10% (v/v), trietanolamin 2% (v/v), Na EDTA 0.1% (b/v), dan akuades 30% (v/v); membuat fasa minyak dengan mencampurkan asam stearat 9% (b/v), setil alkohol 2% (b/v), alfa tokoferol 0.05% (v/v) dan parafin cair 15% (v/v); membuat emulsi dengan mencampurkan fasa air ke fasa minyak yang dilanjutkan dengan menambahkan akuades 70°C sebanyak 29.15% (v/v), melalui pengadukan selama 20 menit; dan menambahkan 0.5% (b/v) asam benzoat dan 1% (b/v) asam sitrat, dengan pengadukan selama 20 menit.



Gambar 1. Skema Alur Kerja Prosedur Formulasi Krim Antioksidan Buah *Etlingera calophrys*

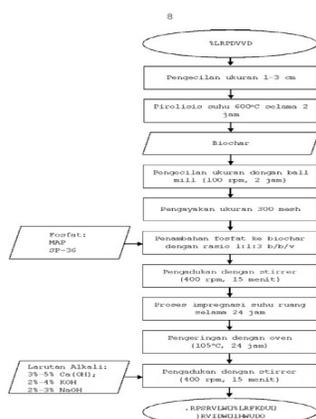


Gambar 2. Sediaan Krim Antioksidan Buah *Etlingera calophrys*

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00391	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 23C 22/66,C 23G 1/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414439	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Hendrix Yulis Setyawan, STP, M.Si, Nimas Mayang Sabrina Sunyoto, STP, MP, Ph.D,ID PhD,ID Yusron Sugiarto, S.TP, M.Sc, Ph.D,ID Dr.Sc. Lukman Hakim, S.Si., M.Sc,ID Fasa Aditya Hanindipto, S.Si, MM,ID Adit Rizky Wicaksono, ST, M.Eng,ID Fathin Rasima Daulay,ID Devy Ulandari, S.TP., M.TP.,ID Viqy Maulana MS., ST,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** PROSES NETRALISASI pH KOMPOSIT BIOCHAR TERIMPREGNASI FOSFAT DENGAN LARUTAN  
**Invensi :** ALKALI

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengajukan teknik netralisasi pH biochar yang diimpregnasi dengan pupuk fosfat berupa MAP dan SP-36 menggunakan larutan alkali Ca(OH)<sub>2</sub>, KOH dan NaOH. Teknik ini bertujuan untuk meningkatkan pH komposit biochar-fosfat ke Tingkat yang mendekati netral, sehingga dapat meningkatkan ketersediaan fosfor bagi tanaman dan meningkatkan efektivitas penggunaan biochar dalam aplikasi pertanian. Konsentrasi penambahan larutan alkali untuk memperoleh komposit biochar-fosfat netral ialah sebagai berikut, penambahan 3% - 5% larutan Ca(OH)<sub>2</sub> menghasilkan pH 6.9-7.1, 2% - 4% larutan KOH menghasilkan pH 6.3-7.9, dan 2% - 3% larutan NaOH pH 6.9-7.7. Proses netralisasi ini memberikan informasi terkait konsentrasi penambahan tiap jenis larutan alkali sehingga dapat dijadikan acuan untuk penggunaan larutan alkali yang tepat dan sesuai dengan kebutuhan dalam bidang pertanian.



Gambar 1.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/00370</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01P 7/04</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202313383</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 02 Desember 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Duma Putri Tama,ID Arni Permata Sari,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 14 Januari 2025		
(54)	<b>Judul</b>	<b>FORMULASI EC EKSTRAK Aglaia odoratissima SEBAGAI INSEKTISIDA NABATI UNTUK</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>MENGENDALIKAN HAMA PADA TANAMAN JAGUNG</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas formulasi EC insektisida ekstrak A. odoratissima terhadap hama pada tanaman kedelai yang diujikan pada larva Spodoptera frugiperda. Formulasi ekstrak campuran 20 EC dibuat dengan cara mencampurkan ekstrak dengan pengemulsi yang dapat melarutkan ekstrak dengan baik dan bahan pembawa metanol dengan proporsi berturut-turut 20%, 10%, dan 70% (berdasarkan volume). Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal formulasi ekstrak A. odoratissima dari bagian biji tanaman diuji pada konsentrasi 0,25% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva S. frugiperda. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa formulasi ekstrak biji memiliki aktivitas insektisida.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/00373</b>
			(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 01B 21/30,G 06V 20/40,G 06V 10/20</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202407741</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT Spasial Andalan Informatika Bumi Sawangan Indah 2, Blok D1, No.22 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 12 Agustus 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Arie Wahyu Wijayanto,ID Eko Putra Wahyuddin,ID Salwa Rizqina Putri,ID Wahidya Nurkarim,ID Muhammad Arafat Maku,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 14 Januari 2025		

(54) **Judul**                   **SISTEM DETEKSI OTOMATIS JENIS DAN LOKASI KERUSAKAN JALAN MENGGUNAKAN PERANGKAT**  
**Invensi :**               **MOBILE BERBASIS KECERDASAN ARTIFISIAL**

(57) **Abstrak :**  
SISTEM DETEKSI OTOMATIS JENIS DAN LOKASI KERUSAKAN JALAN MENGGUNAKAN PERANGKAT MOBILE BERBASIS KECERDASAN ARTIFISIAL. Invensi ini mengenai sistem pendeteksian kerusakan jalan secara otomatis dan menentukan lokasi kerusakan berupa titik koordinat menggunakan perangkat mobile berbasis kecerdasan artifisial atau Artificial Intelligence (AI). Terdapat 7 (tujuh) jenis kerusakan jalan yang dapat dideteksi, yaitu jalan retakan membujur tanda roda ( Wheel Mark Longitudinal Crack), sambungan konstruksi retak memanjang ( Construction Joint Longitudinal Crack), retak lateral interval yang sama (Equal Interval Lateral Crack), retakan lateral sambungan konstruksi (Contruction Joint Lateral Crack), retak kulit buaya (Alligator Crack), jalan berlubang (Pothole), garis putih kabur (White Line Blur). Sistem deteksi ini menggunakan perangkat mobile, terdiri dari kamera sebagai alat input pengambilan gambar secara live action, GPS sebagai alat input titik koordinat posisi kerusakan jalan, CPU sebagai alat pemrosesan data, dan layar untuk menampilkan hasil deteksi dan akurasi. Sistem ini dapat melakukan deteksi dengan 2 (dua) moda, yaitu secara live detection dan post-processing. Output yang dihasilkan dari sistem adalah hasil deteksi jenis dan titik koordinat lokasi kerusakan jalan, serta angka statistik secara keseluruhan. Pengguna dapat melihat hasil deteksi dari perangkat mobile, kemudian hasil tersebut dikirimkan ke aplikasi website untuk digunakan sebagai alat monitoring terpusat. Dengan adanya sistem ini, diharapkan kerusakan jalan dapat teridentifikasi dengan cepat dan akurat sehingga dapat dilakukan perbaikan dan pemeliharaan dengan baik. **AUTOMATIC DETECTION SYSTEM OF ROAD DAMAGE TYPE AND LOCATION USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE-BASED MOBILE DEVICES** This invention is about an automatic road damage detection system and determining the location of damage in the form of coordinate points using mobile devices based on artificial intelligence (AI). There are 7 (seven) types of road damage that can be detected, namely, Wheel Mark Longitudinal Crack, Construction Joint Longitudinal Crack, Equal Interval Lateral Crack, Construction Joint Lateral Crack, Alligator Crack, Potholes, and White Lines Blur. This detection system uses a mobile device, consisting of a camera as an input tool for taking live-action images, GPS as an input tool for the coordinate point of the road damage position, CPU as a data processing tool, and a screen to display detection results and accuracy. This system can detect with 2 (two) modes, namely live detection and post-processing. The output generated from the system is the result of detecting the type and coordinate point of the location of road damage, as well as overall statistical figures. Users can view the detection results from their mobile devices, then the results are sent to the website application to be used as a centralized monitoring tool. With this system, it is hoped that road damage can be identified quickly and accurately so that repairs and maintenance can be carried out properly.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00364		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 61F 13/15				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415796		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2024			UNICHARM CORPORATION 182, Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111 Japan	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Yi SHI,CN	
	202323475449.7	20 Desember 2023		Yuji TAKAHASHI,JP	
				Yongzheng REN,CN	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Januari 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Nidya Rosella Kalangie S.H., Suite 20-E Generali Tower, Gran Rubina Business Park Jl. H.R. Rasuna Said, Jakarta	
(54)	Judul Invensi :	KEMASAN BENDA PENYERAP			
(57)	Abstrak :				

Suatu kemasan (100) dari benda penyerap meliputi benda penyerap (1) yang memiliki komponen pinggang berbentuk cincin (50) yang membentang pada arah pinggang dan bahan pengemas (90) yang berisi benda penyerap dalam keadaan terlipat yang dilipat di sepanjang sedikitnya satu garis lipatan benda. Komponen pinggang tersebut mencakup bagian pemisah (51) untuk memisahkan komponen pinggang berbentuk cincin menjadi daerah pertama (R1) dan daerah kedua (R2) yang diberi jarak satu sama lain pada arah pinggang, dan bagian penyambung (60) untuk menyambungkan daerah pertama dan daerah kedua setelah dipisahkan. Kemasan yang mencakup bagian indikator (80) yang menunjukkan tindakan pemakaian untuk benda penyerap. Dalam keadaan dikemas secara individual dimana benda penyerap dikemas secara individual dalam bahan pengemas, bagian indikator disusun menghadap ke arah permukaan luar kemasan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00363	(13) A
(51)	I.P.C : A 61M 1/16,B 01D 71/68,B 01D 61/24,B 01D 69/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415826		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2024		Universitas jenderal Achmad Yani Jl. Terusan jenderal sudirman cimahi Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Putu Teta Prihartini Aryanti, ST., MT,ID Intan Priskila,ID Nur Hasna Rahmawati,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** FORMULASI MEMBRAN ULTRAFILTRASI BERSTRUKTUR RAPAT BERBASIS POLIETERSULFON  
**Invensi :** TERSULFONASI UNTUK APLIKASI HEMODIALISIS

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan formulasi membran ultrafiltrasi berstruktur rapat yang dibuat dari polimer untuk aplikasi hemodialisis. Polimer yang digunakan adalah polietersulfon yang dimodifikasi dengan muatan negatif melalui proses sulfonasi menggunakan asam sulfat (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, 70%) selama 5 jam. Polimer hasil sulfonasi (SPES) dengan konsentrasi 18% berat dicampurkan ke dalam campuran pelarut yang terdiri dari aseton dan dimetil asetamida (DMAc) dengan perbandingan 1:15. Sebagai aditif, polivinil pirolidon (PVP) dengan berat molekul 90.000 Dalton ditambahkan ke dalam larutan polimer pada konsentrasi 1% berat. Membran ultrafiltrasi berstruktur rapat ini memiliki kemampuan merejeksi bovine serum albumin (BSA) hingga lebih dari 90% pada laju alir 200 L/menit. Sementara itu, rejeksi terhadap urea dan kreatinin masing-masing tercatat sebesar 48,48% dan 35,90%. Penurunan konsentrasi urea dan kreatinin dari larutan umpan setelah dioperasikan selama 1 jam adalah sebesar 51,42% dan 64,10%. Hasil tersebut menunjukkan bahwa formulasi membran SPES/PVP K-90/Ac:DMAc dengan komposisi 18/1/1:15 memiliki potensi untuk dikembangkan sebagai membran hemodialisis. Namun demikian, diperlukan pengembangan lebih lanjut untuk meningkatkan efisiensi penyisihan urea dan kreatinin

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00381	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/722,A 61K 47/34,A 61K 47/02,A 61K 36/00,A 61P 35/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409868		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2024		Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Azis Ikhsanudin,ID Lolita,ID Putri Rachma Novitasari,ID Aulia Husnia Putri,ID Galuh Trinidad Syah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

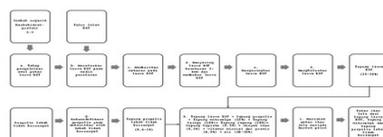
(54) **Judul Invensi :** FORMULASI DAN KARAKTERISTIK SEDIAAN EUGENOL NANOTERMOGEL SEBAGAI ANTIKANKER

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini terkait formulasi sediaan eugenol nanotermogel dan aktivitasnya antikanker. Tujuan utama invensi ini adalah mendapatkan formula sediaan eugenol nanotermogel antikanker yang aman dan efektif. Formula sediaan eugenol nanotermogel terdiri dari eugenol dengan konsentrasi 0,1% b/b, kitosan dengan konsentrasi 1% b/b, natrium tripolifosfat dengan konsentrasi 1% b/b, dan poloxamer 407 hingga 10% b/b. Hasil evaluasi sediaan eugenol nanotermogel, antara lain uji ukuran partikel Formula I ( $379,467 \pm 12,9777$ ) nm, Formula II ( $212,833 \pm 3,099$ ) nm, Formula III ( $356,733 \pm 4,842$ ) nm. Zeta potensial FI ( $0,329 \pm 0,036$ ) mV, FII ( $0,216 \pm 0,002$ ) mV, Formula III ( $0,350 \pm 0,069$ ) mV. Data pH Formula I ( $7,003 \pm 0,005$ ), Formula II ( $7,020 \pm 0,020$ ), Formula III ( $7,003 \pm 0,005$ ). Hasil gelling time Formula I ( $131 \pm 3,65$ ), II ( $145 \pm 9,90$ ), Formula III ( $185 \pm 3,02$ ) detik. Viskositas Formula I ( $4501,34 \pm 412,25$ ) Cp.s, Formula II ( $5102,17 \pm 439,60$ ) Cp.s, Formula III ( $3730,45 \pm 148,35$ ) Cp.s. Kadar Formula I ( $147,620 \pm 0,1655$ )  $\mu$ M, Formula II ( $70,820 \pm 0,905$ )  $\mu$ M, III ( $176,660 \pm 0,200$ )  $\mu$ M. Kesimpulannya kombinasi kitosan-poloxamer 407 mempengaruhi karakteristik sediaan eugenol nanotermogel, dimana formula I lebih baik dari kedua formula lainnya.

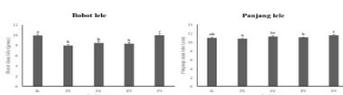
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00377	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 10/20,A 23K 20/174			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416175		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Desember 2024		Universitas Trisakti Sentra HKI Universitas Trisakti, LPPM Gedung M Lantai 11, Kampus A, Jl. Kyai Tapa No.1 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Astri Rinanti,ID Ramadhani Eka Putra,ID Thalia Sunaryo,ID Astari Minarti,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** KOMPOSISI PAKAN IKAN LELE DARI TEPUNG LARVA LALAT TENTARA HITAM DENGAN TEPUNG  
**Invensi :** MIKROALGA DAN TEPUNG PROPOLIS LEBAH TIDAK BERSENGAT

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini yaitu menyediakan suatu komposisi pakan ikan lele berbentuk pelet dari tepung larva lalat tentara hitam (black soldier fly/BSF) dengan tepung mikroalga dan tepung propolis lebah tidak bersengat dengan komposisi yang terdiri dari tepung larva BSF, tepung mikroalga, tepung jagung, tepung tapioka, tepung terigu, minyak ikan, vitamin, dan tepung propolis. Hasil akhir dari produk pakan ikan berbentuk pelet dengan kandungan protein mencapai 30% sesuai dengan standar dasar nasional, memiliki kandungan energi, protein dan omega 3 yang tinggi serta terdapat senyawa antioksidan yang dapat meningkatkan daya tahan ikan terhadap kondisi lingkungan kurang menguntungkan. Produk pakan ikan ini juga dapat meningkatkan bobot total ikan lele, pakan yang tersisa tidak merusak kualitas air, kualitas pakan berdasarkan efisiensi pakan (FE), rasio konsumsi pakan (FCR), dan tingkat kelulushidupan dari ikan (SR) lebih unggul dibandingkan dengan pakan komersil lainnya serta telah memenuhi standar SNI 01-4087- 2006 tentang pakan buatan untuk ikan lele dumbo (Clarias gariepinus) pada budidaya intensif.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/00386</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 31/00,A 61K 9/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202414720</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. PRATAPA NIRMALA JALAN RADEN SALEH RAYA NO.4, JAKARTA 10430 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 09 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ermawati,ID Christine Kumala,ID Deciana Gunarso,ID John,ID Firyal Huwaida,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 14 Januari 2025		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	SEDIAAN FARMASI INJEKSI ARGIPRESSIN DENGAN KADAR ZAT AKTIF YANG STABIL	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan sediaan farmasi injeksi yang terdiri dari argipressin yang ditingkatkan untuk mencapai kestabilan dengan laju penurunan argipressin dalam jangka waktu tertentu.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/00395</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23K 10/00,A 23K 20/00,A 23K 30/00,C 12N 1/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202415358</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 16 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Riesi Sriagtula, S.Pt., MP,ID Dr. Ir. Rusmana WSN, MRur,Sc.,IPU,ID Qurrata Aini, S.Pt., MPt ,ID Dr. Ir. Suyitman, MP,ID Dr. Yetmaneli, S.Pt., MP,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 16 Januari 2025		
(54)	<b>Judul</b>	Formula silase tebon jagung manis ( <i>Zea mays saccharata</i> Sturt) dan gamal ( <i>Gliricidia sepium</i> ) untuk ternak perah.	
(57)	<b>Abstrak :</b>	Invensi ini mengenai solusi mengatasi permasalahan kualitas pakan ternak perah yang sering mengandung TDN dan PK tidak sesuai SNI. Silase berbasis hijauan yang terdiri dari TJM dan gamal serta molase dapat memenuhi kebutuhan nutrisi pada ternak perah (kambing dan sapi) dengan kandungan PK dan TDN berturut-turut 145 dan 68%, selain itu formula ini menghasilkan pencernaan bahan kering (DMD) tertinggi mencapai 55%. Formula ini sangat praktis diaplikasikan dan dapat menggantikan pakan konsentrat dalam ransum ternak perah. Limbah pertanian yang biasanya dibuang atau dibakar, dalam formula ini dimanfaatkan dan diolah menjadi bahan pakan sehingga mengurangi dampak negatif terhadap lingkungan.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00392	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/65,A 61Q 19/08,C 07K 1/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415329	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Prof. Dr. Ir. Wini Trilaksani, M.Sc Kampus IPB Darmaga, Jl. Agatis, Babakan, Kec. Dramaga, Kabupaten Bogor, Jawa Barat 16128 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Wini Trilaksani, M.Sc,ID Bambang Riyanto, S.Pi, M.Si,ID Dr. Eng. Safrina Dyah H., S.Pi, M.Si,ID Rahmadiana Utami,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2025		

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN NANO PARTIKEL KOLAGEN GELEMBUNG RENANG IKAN

(57) **Abstrak :**  
 Abstrak Invensi ini mengusulkan metode inovatif untuk pembuatan nano partikel kolagen dari gelembung renang ikan manyung melalui teknik emulsifikasi dengan surfaktan non-ionik (Tween 60). Proses ini mencakup pelarutan kolagen dalam etanol 40% menggunakan ultrasonic cleaner, homogenisasi dengan kecepatan tinggi, dan evaporasi untuk menghilangkan etanol. Pengujian ukuran partikel yang dilakukan menghasilkan partikel berukuran nano <56 nm. Metode ini bertujuan untuk meningkatkan kelarutan, stabilitas, dan penetrasi kolagen, yang secara alami memiliki bobot molekul besar (>110 kDa) dan sulit diserap oleh kulit. Karakterisasi nano partikel menunjukkan indeks polidispersitas rendah, zeta potensial -24,10 mV, dan pH mendekati netral untuk mendukung stabilitas formulasi. Analisis FTIR mengungkapkan perubahan konformasi protein akibat interaksi hidrofobik dan hidrogen dengan surfaktan yang berkontribusi pada peningkatan kelarutan dan kestabilan. Dibandingkan dengan metode lain, invensi ini menghasilkan partikel dengan ukuran lebih kecil dan stabilitas yang lebih baik. Pendekatan ini menawarkan solusi efektif dan aplikatif bagi industri kosmetik dengan optimalisasi pemanfaatan sumber daya hayati yang bernilai ekonomis tinggi.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00417	(13) A	
(51)	I.P.C : A 24C 1/00,A 24C 5/00,A 24D 1/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416231		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2024		PT GELORA DJAJA JL. BUNTARAN NOMOR 9, TANDES Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. mohammad holil. SSi, M.Si,ID MUHAMMAD ANHAR, S.T,ID YENI SILFIA NINGSIH,ID YUNUS DWICAHYO,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			Liah Anggraeni Basuki S.H., M.H. PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN ROKOK SIGARET KRETEK TANGAN BERPERISA		
(57)	Abstrak :			

Suatu proses pembuatan rokok sigaret kretek tangan berperisa, yang meliputi tahap menyiapkan bahan berupa campuran akhir (blended tobacco), perisa, kertas plug wrap dan kertas rokok. Tahap berikutnya menempatkan campuran akhir (blended tobacco) dan perisa pada alat giling rokok, dan menggiling campuran akhir (blended tobacco) hingga batas penggilingan yang telah ditentukan. Selanjutnya menempatkan kertas plug wrap dan kertas rokok pada alat giling rokok, lalu menggiling ulang campuran bahan rokok hingga terbungkus kertas plug wrap dan kertas rokok, serta dihasilkan rokok sigaret kretek tangan berperisa. Aroma atau rasa dari perisa tersebut dapat berupa rasa buah, mentol, dan lain sebagainya.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00420	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 25J 21/02,B 25J 21/00,H 01M 10/0525				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411480	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2024		Wiwik Purwadi JI Kanayakan No. 21 Bandung Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	wiwik Purwadi,ID	Muhammad Rizki Gorbyandi Nadi,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2025		Yun Gemilang,ID	Uli Wikanda,ID	
			Muhammad Nursyam Rizal,ID	Mohammad Yazid Diratama,ID	
			Dewi Idamayanti,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Desain Glovebox Dengan Sistem Modular
------	------------------------	---------------------------------------

(57) **Abstrak :**  
 Glovebox digunakan di berbagai industri untuk menciptakan lingkungan kerja yang terlindung dari udara atau kelembapan, terutama dalam penanganan material sensitif. Namun, glovebox konvensional memiliki keterbatasan dalam hal ukuran ruang kerja yang tetap dan sulit untuk disesuaikan. Invensi ini mengungkapkan glovebox dengan sistem modular yang dirancang untuk memungkinkan ekspansi ruang kerja secara fleksibel. Melalui penambahan modul box, ruang kerja glovebox dapat diperluas baik secara horizontal maupun vertikal, memberikan fleksibilitas untuk menyesuaikan ukuran sesuai kebutuhan operasional. Sambungan modul dirancang kedap udara untuk menjaga lingkungan kerja tetap terisolasi dan mencegah kontaminasi. Desain ini memberikan solusi efisien dalam memperbesar kapasitas kerja glovebox tanpa harus mengganti keseluruhan unit, menjadikannya lebih adaptif dan ekonomis dibandingkan dengan glovebox konvensional





(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00401	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12N 1/12,C 12P 1/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414315	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Desember 2024		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Sitoesmi Prabaningtyas, S.Si., Ida Mawadah,ID M.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2025		Imroatun Nafi'ah,ID Lirofiatillah,ID Dhiyauddin Aridhowi, S.T,ID Dr. Sulisetijono, M.Si,ID Siti Nur Arifah,ID		
(54)	Judul Invensi :	KOMBINASI KULTUR (CO-CULTURE) MIKROALGA DAN BAKTERI DARI DANAU UNTUK INDUSTRI MIKROALGA			
(57)	Abstrak :				

Invensi ini mengenai uji kombinasi kultur untuk mendapatkan kultur mikroalga dengan produksi yang meningkat. Budidaya mikroalga skala besar memiliki potensi besar sebagai bahan bakar hayati untuk menggantikan bahan bakar berbasis minyak bumi. Mikroalga memiliki kapasitas yang tinggi dalam memproduksi bahan bakar hayati dan hasil tahunannya per hektar mencapai 10 kali lebih tinggi dibandingkan dengan tanaman yang menghasilkan bahan bakar hayati dari bijinya. Proses produksi biomassa mikroalga dan produksi lipid yang berperan dalam pembuatan bahan bakar hayati dapat dilakukan dengan penambahan komunitas bakteri penghasil vitamin B12 yaitu *L. fusiformis* dengan tujuan untuk merangsang pertumbuhan mikroalga. Interaksi antara bakteri penghasil vitamin B12 (*L. fusiformis*) dan mikroalga (*Chlorella sp.*) bersifat simbiosis mutualisme, dimana bakteri memasok vitamin B12 ke mikroalga sedangkan bakteri mendapatkan karbon dari mikroalga. Dalam tubuh mikroalga, vitamin B12 merupakan koenzim dari enzim metionin sintase yang berperan dalam pembentukan metionin. Metionin adalah protein yang berperan dalam pertumbuhan mikroalga. Dengan proses perwujudan invensi ini, akan didapatkan kombinasi kultur yang akan menghasilkan produk mikroalga dengan biomassa yang tinggi, pertumbuhan yang cepat dan daya dukung lingkungan yang tinggi.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00368	(13) A	
(51)	I.P.C : B 60L 53/126,H 02J 50/90,H 02J 50/27,H 02J 50/23			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415985		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2024		Politeknik Negeri Batam Jl. Ahmad Yani Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau, Indonesia, 29461 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Basuki Rachmatul Alam,ID Prasaja Wikanta,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Januari 2025		Fitriyanti Nakul,ID Andy Triwinarko,ID	
			Dwi Imam Mulyono,ID Riki Ria,ID	
			Piter Wijaya Hutapea,ID Rahma Sri Mulyati,ID	
			Usman Syarif,ID Sherina Seven Tamba,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** Sistem Pengisi Baterai Lithium Kendaraan Listrik Cepat dengan Menggunakan Penguat Daya Tinggi  
**Invensi :** Nirkabel RF dan Struktur Gabungan Array Antena Mikrostrip dengan Penyearah Sinyal RF ke Daya DC.

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berupa sistem pengisi baterai lithium cepat untuk kendaraan listrik berbasis pengisian daya nirkabel RF dengan efisiensi tinggi. Sistem ini dirancang dengan mengintegrasikan komponen utama, yaitu penguat daya tinggi RF efisiensi tinggi, penyesuai impedansi, antena array mikrostrip pengirim, antena array mikrostrip penerima, penyearah RF ke DC, dan regulator DC ke DC, untuk memastikan transmisi daya yang optimal dan pengisian baterai yang cepat serta efisien. Proses pengisian dimulai dengan penguat daya tinggi RF yang menggunakan transistor daya AlGaIn/GaN HEMT dengan topologi penguat daya komutasi (switching) sehingga dapat diperoleh penguatan sinyal RF frekuensi tinggi dengan efisiensi tinggi. Sinyal ini ditransmisikan melalui antena array mikrostrip pengirim berimpedansi yang telah disesuaikan, untuk meminimalkan kerugian daya. Antena array mikrostrip penerima menangkap sinyal RF dengan efisiensi tinggi dan mengirimkannya ke penyearah RF ke DC, yang mengonversi energi RF menjadi daya DC yang stabil. Selanjutnya, daya DC dilewatkan pada regulator DC ke DC, memastikan tegangan dan arus sesuai dengan kebutuhan pengisian baterai lithium kendaraan listrik.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/00371</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 22C 29/02,A 23D 7/00,A 23D 9/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202415935</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Maritim Raja Ali Haji Jalan Raya Dompok, PO BOX 155, Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau Tanjungpinang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 21 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Henky Irawan,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 14 Januari 2025		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	PEMBUATAN MINYAK RASA LOBSTER	
(57)	<b>Abstrak :</b> PEMBUATAN MINYAK RASA LOBSTER Inveni ini berkaitan dengan dengan suatu metode pembuatan minyak rasa lobster, dimana rasa lobster ini berasal dari lemak yang terkandung dalam cangkang lobster dan ketersediaan bahan bakunya mudah untuk didapatkan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00366
			(13) A
(51)	I.P.C : A 63H 33/06,A 63H 33/04,G 09B 23/00,G 09B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416025	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2024		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Yuliani Nurani, M.Pd.,ID Niken Pratiwi, M.Pd.,ID Raudya Valya Nugrahanti, S.Pd.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Januari 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul Invensi :** Alat Permainan Edukatif untuk Stimulasi Karakter dan Keterampilan Hidup Anak Usia Dini

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai inovasi media pembelajaran untuk anak usia dini dengan menggabungkan bentuk media non digital dan media digital. Alat Permainan Edukatif untuk Stimulasi Karakter dan Keterampilan Hidup Anak Usia Dini berupa Tas Pintar Anak Indonesia Mandiri, Maju dan Berkarakter. Tas Pintar AIMMA digunakan sebagai sarana untuk menyampaikan materi dengan cara yang menyenangkan dalam mengembangkan karakter dan keterampilan hidup anak usia dini. Tas Pintar AIMMA" berisi buku digital, CD seri video pembelajaran serta art dan craft berupa wayang kertas yang telah dikembangkan. Tas Pintar AIMMA" muncul sebagai salah satu media pembelajaran digital yang berperan dalam membantu mengatasi tantangan dalam upaya menyiapkan generasi emas Indonesia. Alat Permainan Edukatif untuk Stimulasi Karakter dan Keterampilan Hidup Anak Usia Dini mengintegrasikan aspek karakter dan memberikan kesempatan bagi anak usia dini untuk tumbuh sebagai individu yang memiliki pengetahuan, sikap serta keterampilan sebagai persiapan di masa mendatang.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00389
			(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 14/06,C 04B 28/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413975		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2024		Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Muhammadiyah Parepare Jl. Jend. A. Yani KM. 6 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PROSES DAN KOMPOSISI BETON CAMPURAN PASIR LAUT DAN AIR LAUT TEKNOLOGI SELF COMPACTING CONCRETE
	Invensi :	

(57)	Abstrak :
	Invensi ini mempelajari kesesuaian air laut, pasir laut yang tersedia secara luas mengelilingi daerah pesisir dan pulau-pulau terpencil dengan teknologi self-compacting concrete disertai semen portland komposit, batu pecah sungai untuk menghasilkan perilaku mekanis beton. Invensi ini menghasilkan beton berkinerja tinggi untuk menghilangkan masalah utama kekurangan air bersih dan pasir beton di daerah dataran rendah dan pulau terpencil. Tujuan dari invensi ini dilakukan analisis pada perilaku mekanis beton teknologi self-compacting concrete pencampuran air laut, pasir laut, batu pecah sungai, semen portland komposit, superplasticizer, retarder. Invensi ini memiliki komposisi campuran beton self-compacting concrete yang terdiri dari batu pecah sungai 47,94% - 48,54%, pasir laut 20,81% - 26,07%, semen 16,39% - 22,35%, dan air laut 8,90% - 9,01% disertai superplasticizer 0,246% - 0,335% dan retarder 0,082% - 0,112%. Dari invensi ini menghasilkan suatu proses dan komposisi beton campuran pasir laut, air laut, teknologi self-compacting concrete untuk aplikasi struktur yang lebih di sukai dan non struktur menggunakan faktor air semen 40% - 55% menghasilkan kuat tekan 21,56 MPa – 33,85 MPa kuat lekat tulangan dalam beton sebesar 14,770 MPa – 15,650 MPa.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00361
			(13) A
(51)	I.P.C : A 47G 29/00,F 16M 13/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416055		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2024		Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Januari 2025		Dr. Istie Sekartining Rahayu, S.Hut, M.Si,ID Prof. Dr. I Wayan Darmawan, M.Sc,ID Dr. Irsan Alipraja, S.Hut., M.Si.,ID Esti Prihatini, M.Si,ID Rohmat Ismail, S.Si,ID Gilang Dwi Laksono, M.Si,ID Dhiya Khairunissa,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

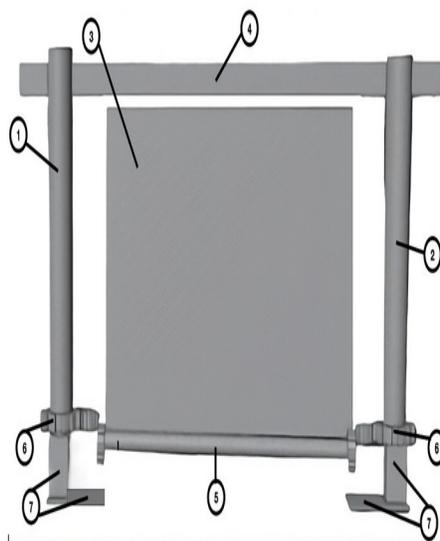
(54)	Judul Invensi :	STAND HOLDER KAYU MAGNETIK
------	--------------------	----------------------------

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan limbah kayu yang dijadikan suatu produk kreatif dan inovasi yaitu stand holder. Stand holder ini tidak seperti stand holder pada umumnya, tetapi sudah dimodifikasi dengan mengaplikasikan larutan magnetik menggunakan spraygun yang dibantu tekanan sebanyak 8 lapis. Bentuk dan desain stand holder kayu magnetik ini memiliki 2 bagian ukuran yaitu (1) 22 cm x 8.5 cm x 0.8 cm dan (2) 12.5 cm x 8.5 cm x 0.8. Sistem stand holder kayu magnetik ini yaitu knock-down (bongkar pasang), sehingga memudahkan untuk dibawa dan disimpan. stand holder kayu magnetik yang diuji menggunakan alat Elektromagnetik Field (EMF)- Tester menghasilkan kemampuan menyerap radiasi gelombang elektromagnetik sebesar 70-90% baik pada kayu pinus maupun kayu mahoni. Kelebihan dari invensi ini yaitu stand holder kayu magnetik yang terbuat dari limbah potongan kayu meningkatkan nilai tambah dan ramah lingkungan karena invensi mendaur ulang limbah dan dimanfaatkan menjadi produk kreatif. Selain itu juga, stand holder kayu magnetik memiliki fungsi baru dan memberikan manfaat terhadap kesehatan masyarakat seperti dapat menyerap radiasi gelombang elektromagnetik yang dipancarkan oleh handphone.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/00418</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : B 01D 1/00,F 26B 3/24</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202413801</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT Makmur Radhika Terdepan Jalan Yos Sudarso 1A RT.03/RW.01, Dusun I, Rejasari, Kec. Purwokerto Bar., Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah 53134. Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 26 November 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Merakarno Ra'husna Taruno,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Anggi Avianica Putri S.E. Jalan Griya Pratama III Blok IV No. 14, Kelurahan Pegangsaan Dua, Kecamatan Kelapa Gading, Kota Jakarta Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta, 14250.
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 17 Januari 2025		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	PERANGKAT PENERING SAMPAH BERPUTAR DENGAN PEMANAS OLI TERMAL	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan suatu perangkat pengering sampah, khususnya perangkat pengering sampah silinder yang dirancang berputar secara horisontal dan/atau vertikal yang dilengkapi dengan mekanisme penyaluran panas untuk mengeringkan tumpukan sampah didalamnya dengan menggunakan media penghantar oli yang telah dipanaskan ke dalam pipa-pipa yang ditempatkan didalam silinder penampung untuk menjangkau kedalaman posisi sampah dalam silinder dan mengeringkan sampah secara merata dengan memutar.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00379	(13) A
(51)	I.P.C : A 63H 31/08,A 63H 7/02,G 08B 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416165		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Desember 2024		YAYASAN BINA NUSANTARA Jl. K.H. Syahdan No. 9, Palmerah, Jakarta 11480 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	ALBAN GABRIEL JEAN - JACQUES BERGOUNIOUX,FR NOE ARTHUR LOUIS DETRE ,FR PIERRE DIDIER LE GAC,FR DR. RINDA,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Poppy , SH., MH Il-Lago, Gading Serpong, Cluster Fiordini 3 No. 77, Curug Sangereng, Kec. Kelapa Dua, Tangerang
(54)	Judul Invensi :	WAYANG BEBER OTOMATIS	
(57)	Abstrak :		
	WAYANG BEBER OTOMATIS : Invensi ini berupa sebuah alat yang dapat memainkan Wayang Beber secara otomatis dimana Wayang Beber dibentangkan selebar dan setinggi layar monitor TV dan dipasang pada tiang penyangga yang memiliki motor penggerak. Motor akan menggerakkan wayang ke kiri dan ke kanan maupun sebaliknya tergantung dari cerita yang dibawakan. Pada layar monitor TV juga menghasilkan pencahayaan ambien mengikuti alur cerita.		



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/00397</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : B 01D 67/00,B 01D 71/00,C 08J 5/00,C 22B 3/00,F 27B 1/00,F 27B 5/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202416344</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Negeri Gorontalo Jalan Jenderal Sudirman Nomor 6 Kota Gorontalo Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 30 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> dr.Sri Manovita Pateda,M.Kes.,Ph.D,ID Dr.Hendra Prasetia,M.Sc,ID Dr.Idham Andri Kurniawan, S.T.,M.T,ID Dr. Hasriwiani Habo Abbas,SKM,M.Kes,ID Riostantieka Mayandari Shoedarto,Ph.D,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 16 Januari 2025		

(54)	<b>Judul</b>	<b>PENGEMBANGAN TEKNOLOGI RETORD SEBAGAI ALAT PEMBAKAR AMALGAM SISTEM TERTUTUP</b>
	<b>Invensi :</b>	<b>PADA AKTIVITAS PERTAMBANGAN EMAS SKALA KECIL (PESK)</b>

(57) **Abstrak :**  
 PENGEMBANGAN TEKNOLOGI RETORD SEBAGAI ALAT PEMBAKAR AMALGAM SISTEM TERTUTUP PADA AKTIVITAS PERTAMBANGAN EMAS SKALA KECIL (PESK) Proses pembakaran amalgam di pertambangan emas skala kecil masih menggunakan sistem terbuka, sehingga uap merkuri yang dihasilkan dari proses pembakaran akan dapat terhirup oleh penambang yang membakar, bahkan oleh yang lainnya yang berada disekitar area pembakaran. Di sisi lain, merkuri yang dilepaskan ke udara, dapat mengkontaminasi udara sekitar dan bahkan terbawa ke area yang lebih luas. Invensi ini mengenalkan teknologi retord dengan sistem tertutup yang terdiri dari 3 bagian, yaitu tabung pembakaran, pipa pembuangan yang dilengkapi filter, dan tabung pendingin. Kelebihan dari invensi ini adalah sistem pembakaran tertutup yang disesuaikan dengan cara kerja penambang untuk membakar amalgam, dimana proses pembakaran dilakukan dari bagian atas sesuai dengan kebiasaan para penambang dalam melakukan proses pembakaran amalgam di Provinsi Gorontalo dan di Indonesia pada umumnya. Teknologi yang portable sehingga mudah dibawa kemana-mana karena menerapkan sistem bongkar pasang yang mudah untuk direkonstruksi lagi, juga menjadi salah satu kelebihan invensi ini. Kelebihan untuk proses yang diterapkan adalah penggunaan filter yang di bagian pipa pendingin, yang bisa diganti-ganti jenisnya, dan juga menggunakan 2 tahap filtering, di bagian pipa dan di outer dari pipa tersebut.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/00400</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23L 2/02,A 61K 36/9066,A 61K 31/715,A 61K 36/48</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202415910</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 21 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Fajar Apollo Sinaga,ID Rika Nailuvar Sinaga,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 16 Januari 2025		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>JAMU TEMU LAWAK KUNYIT ASAM SEBAGAI ANTIOKSIDAN DAN ANTIINFLAMASI</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai produk jamu yang mengandung temu lawak, kunyit, asam jawa dan gula aren dengan perbandingan tertentu. Telah diketahui, temu lawak dan kunyit mengandung senyawa curcumin yang berkhasiat sebagai antioksidan dan anti inflamasi. Kombinasi antara temu lawak, kunyit dan asam jawa pada formula ini dapat meningkatkan efek antioksidan dan anti inflamasi. Penambahan asam jawa pada produk ini juga menambah sinergisme khasiat antioksidan dan anti inflamasi antara temu lawak, kunyit dan asam jawa. Penambahan gula aren Penggunaan gula aren pada formula ini adalah untuk menambah rasa sehingga lebih dapat diterima oleh konsumen. Produk jamu yang paling berkhasiat sebagai antioksidan dan anti inflamasi adalah dicirikan oleh komposisinya terdiri dari 20-30% temu lawak, 40-50% kunyit, 10-20% asam jawa dan 10-20% gula aren.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00404
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/20,G 09B 5/06,G 09B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415958		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2024		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2025		<b>Nama Inventor :</b> Abdul Ghofur,ID Insan Taufik,ID Andi Wete Polili,ID Emni Purwoningsih,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul</b>	MODEL PEMBELAJARAN MATE-21 BERBANTUAN LEARNING MANAGEMENT SYSTEM UNTUK	
	<b>Invensi :</b>	MENDUKUNG BLEND-DEEP LEARNING	

(57)

**Abstrak :**

Invensi ini mengenai model pembelajaran mandiri terbimbing pengintegrasian keterampilan abad ke-21 atau yang disingkat dengan Model Pembelajaran Mate-21 berbantuan learning management system (LMS) untuk mendukung implementasi Blend-Deep Learning. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan cara mengajar suatu mata pelajaran tertentu yang di dalamnya diintegrasikan beberapa keterampilan abad ke-21 yang diselenggarakan secara kombinasi luring dan daring dengan bantuan LMS Mate-21 yang konstruksinya sejalan dengan karakter Model Pembelajaran Mate-21. Model Pembelajaran Mate-21 merupakan Model Pembelajaran yang memadukan berbagai unsur positif dari berbagai metode/model pembelajaran seperti Quantum Teaching, Problem Based Learning, Project Based Learning, Blended Learning, Deep Learning, dan Integrated Learning yang dikemas dalam suatu model pembelajaran yang sederhana tapi kaya akan aktivitas dan nilai produktivitas. Dengan menggunakan invensi ini, peserta didik dapat belajar secara lebih mandiri dan mendalam namun tetap dalam bimbingan pengajar. Dengan invensi ini, mengajar dapat mengontrol progres pembelajaran peserta didik melalui LMS Mate-21.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00372	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 2/06,C 11B 1/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415890	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2024		PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Bandung 40116, Jawa Barat Telp. 0224203368 Ext. 6733 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Januari 2025		Yuktiana Kharisma,ID Lelly Yuniarti,ID  R. Anita Indriyanti,ID Meta Maulida Damayanti,ID Maya Tejasari,ID Bambang Hernawan Nugroho,ID Yuke Andriane,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULASI NANOPARTIKEL KOMBINASI EKSTRAK LIMBAH KULIT BUAH MANGGA (*Mangifera indica* L.) DAN KULIT JERUK LIMAU (*Citrus amblycarpa*(Hassk.)Ochse SEBAGAI ANTIDIABETIK

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai formulasi nanopartikel ekstrak limbah kulit buah mangga ( *mangifera indica* l.)dan kulit buah jeruk limau ( *citrus amblycarpa* (hassk.)ochse sebagai antidiabetik yang dapat dimanfaatkan untuk memelihara kesehatan penderita penyakit diabetes melitus. Formulasi nanopartikel terdiri dari 93,1% kombinasi sediaan nanopartikel ekstrak kulit buah mangga ( *Mangifera indica* L.)dan kulit buah jeruk limau ( *Citrus amblycarpa*) sebagai bahan aktif dengan perbandingan 1:1; 2,5% polyvinyl alcohol (PVA)sebagai stabilizer atau agen penstabil; 1% kitosan sebagai pengawet; 3% natrium carboxymethylcellulose (Na-CMC) sebagai agen pengemulsi atau suspending agent; 0,4% poly lactic-co-glycolic acid (PLGA) sebagai polimer untuk penghantaran obat ke dalam sel. Sediaan nanopartikel mengandung kulit buah mangga ( *mangifera indica* l.)dan kulit buah jeruk limau ( *citrus amblycarpa* (hassk.)ochse juga dapat menurunkan kadar glukosa darah puasa, Hba1c darah, serta meningkatkan kadar insulin darah sebesar 179,27 ± 4,1 mg/dl; 41,39 ng/ml; dan 73,86 pg/ml yang menunjukkan sediaan tersebut memiliki aktivitas antidiabetik yang baik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00409
			(13) A
(51)	I.P.C : D 06B 3/00,G 06F 18/00,G 06F 30/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415922	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dinda Kartika,ID Debi Yandra Niska,ID Sisti Nadia Amalia ,ID Fikri Syahputra ,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2025		

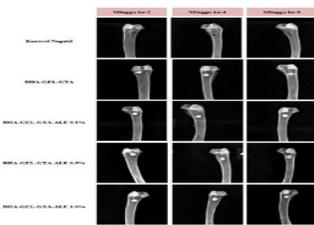
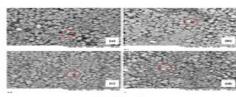
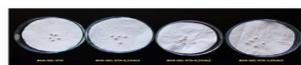
(54) **Judul**                      METODE UNTUK SISTEM PEMBUATAN DAN PEMBANGKITAN SKETSA POLA MOTIF BATIK DENGAN  
**Invensi :**                      MEMANFAATKAN SIMETRI ROSETTE CYCLIC DISERTAI POLA FRIEZE DAN POLA KRISTALOGRAFI

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan dengan metode sistem pembuatan dan pembangkitan sketsa pola motif batik dengan memanfaatkan Simetri Rosette Cyclic disertai Pola Frieze dan Pola Kristalografi untuk menghasilkan sketsa pola motif baru berdasarkan interaksi pengguna. Metode ini menggunakan Simetri Rosette Cyclic dalam proses pembuatan sketsa pola motif, sedangkan Pola Frieze dan Pola Kristalografi digunakan dalam pembangkitan pola. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi kendala pengguna dalam menciptakan motif batik baru. Metode ini menyediakan sistem otomatis yang memungkinkan pembuatan dan pembangkitan pola motif baru secara cepat dan efisien. Penerapannya melibatkan beberapa langkah, mulai dari menentukan jumlah simetri yang akan digunakan dalam sketsa berdasarkan aturan Simetri Rosette Cyclic. Selanjutnya, pengguna menggambar sketsa sesuai keinginan, yang kemudian diproses untuk pembangkitan pola menggunakan Pola Frieze atau Pola Kristalografi. Hasil akhirnya adalah motif batik baru yang unik dan berbeda, yang dihasilkan dari sketsa yang telah digambar pengguna. Invensi ini memiliki potensi besar untuk meningkatkan produksi batik dengan motif yang bervariasi, inovatif, dan berbeda dari motif-motif yang telah ada sebelumnya, sehingga memberikan nilai tambah dalam pengembangan batik.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00362	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61L 27/32,A 61L 27/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416046	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung Kahuripan Lt.2 Kantor Manajemen Universitas Airlangga Kampus C, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. apt. Samirah, S.Si., Sp.FRS.,ID Prof. Dr. apt. Aniek Setiya Budiadin, M.Si.,ID Prof. apt. Junaidi Khotib, S.Si., M.Kes., Ph.D.,ID Prof. Dr. apt. Suharjono, M.S.,ID apt. Dewi Wara Shinta, S.Farm.Klin.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI BONE GRAFT ALENDRONAT UNTUK PERBAIKAN DEFEK TULANG

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan komposisi bone graft, dengan komposisi: alendronat, bovin hidroksiapatit, gelatin, dan glutaraldehid untuk mempercepat perbaikan defek tulang sekaligus sebagai sistem penghantaran alendronat. Komposisi invensi ini bersifat osteokonduktif, osteoinduktif, mendukung osteogenesis, dan memiliki stabilitas mekanik, non toksik, serta tidak membutuhkan operasi ulang. Komposisi invensi ini terdiri dari bovin hidroksiapatit dan gelatin dengan perbandingan 9:1, alendronate kadar 0%; 0,1%; 1,5%; 1,0%, dan glutaraldehid 1%. Bone graft berbentuk pelet hasil invensi ini digunakan secara lokal untuk mempercepat perbaikan defek tulang dengan cara memasukkan pada celah tulang pasien. Keunggulan invensi ini antara lain: (1) bovin hidroksiapatit (IDP 000080813) dan gelatin adalah kombinasi bahan pengisi tulang / carrier lokal alendronat yang biodegradabel biokompatibel, biodegradabel, non-toksik, dan non-karsinogenik; (2) Bovin hidroksiapatit (IDP 000080813) bersifat biokompatibel, selain itu lebih osteokonduktif dibanding hidroksiapatit sintesis. Lebih lanjut, memiliki karakteristik fisikokimia dan in vivo yang lebih baik dibandingkan scaffold berbasis HA (3) Glutaraldehid sebagai cross-link agent memiliki kelebihan seperti larut dalam air, membentuk ikatan kovalen, memiliki titik didih yang rendah, dan hanya dibutuhkan dalam rendah ; (4) Alendronat mampu menghambat resorpsi tulang, mempertahankan struktur tulang, dan mengurangi osteogenesis dan angiogenesis; (5) Kombinasi dari BHA-GEL-GTA-ALE dapat membentuk mempercepat bone regeneration.



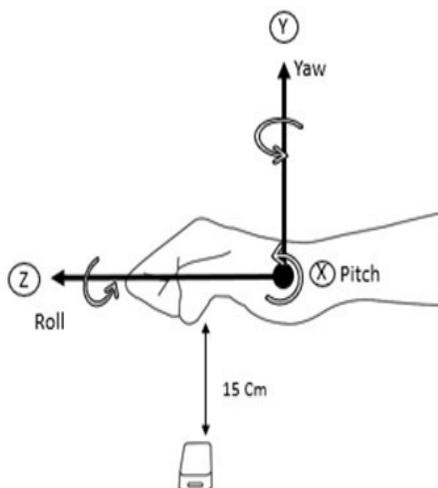
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/00385</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : B 09B 3/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202500187</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra HKI Politeknik Negeri Jember Jalan Mastrip Kotak Pos 164 Sumpalsari Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 09 Januari 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Silvia Oktavia Nur Yudiastuti, STP., MTP, ID Wiwik Handayani, ST., MT, ID Aulia Brilliantina, STP., MP, ID Elok Kurnia Novita Sari, STP., MP, ID Rizza Wijaya, STP., MSc, ID Ahmad Haris Hasanuddin Slamet, STP., MP, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 14 Januari 2025		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Metode Depektinasi dalam Produksi Xilosa dari Limbah Kulit Kopi	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan depektinasi yang dilakukan pada limbah kulit kopi untuk memproduksi xilosa kristal dari limbah kulit kopi. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk memproduksi xilosa dari limbah kulit kopi dengan rendemen yang lebih tinggi serta meningkatkan nilai tambah keekonomiannya. Berdasarkan hasil penelitian, pra perlakuan dan depektinasi yang dilakukan dapat meningkatkan nilai rendemen serta sifat fungsionalnya untuk menyeimbangkan kadar gula darah hewan uji.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00415	(13) A
(51)	I.P.C : A 61G 5/04,G 06F 3/01,G 06F 15/00,G 06N 3/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416264	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai II Areal FT Unand Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Muhammad Ilhamdi Rusydi,ID Dede Ismail,ID Riko Nofendra,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Januari 2025		

(54) **Judul Invensi :** Metode Meminimalisir Kesalahan Kendali Kursi Roda Untuk Disabilitas Fisik

(57) **Abstrak :**

Invensi ini merupakan sebuah metode yang digunakan untuk mengatasi kesalahan transisi gerakan pada kendali kursi roda elektrik. Metode ini menggunakan algoritma k-nearest neighbors dengan persamaan euclidean distance untuk mengatur pengklasifikasian gerakan gestur tangan. Kursi roda elektrik ini memiliki mikrokontroler sebagai kendali jenis keluaran. Keluaran dari objek yang dikendalikan mikrokontroler ini terdiri dari dua motor dc dan drivernya. Driver motor dc akan mengendalikan motor sesuai arahan dari masukan leap motion berupa gerakan gestur tangan kemudian diklasifikasikan gerakannya oleh algoritma k-nearest neighbors dan dikirimkan ke mikrokontroler untuk instruksi motor dc nya. Jika tangan mengepal keatas maka diklasifikasikan oleh algoritma k-nearest neighbor untuk dilihat jarak antar datanya kemudia mikrokontroler akan menginstruksi motor dc bergerak searah maju kedua motornya, jika tangan mengepal kebawah maka mikrokontroler akan menginstruksikan motor dc bergerak searah mundur kebelakang, jika tangan mengepal dan diarahkan ke kanan maka mikrokontroler menginstruksikan motor dc kanan bergerak mundur dan motor dc kiri tetap bergerak maju, kemudian jika tangan mengepal dan diarahkan ke kekiri maka mikrokontroler menginstruksikan motor dc kiri bergerak mundur dan motor dc kanan tetap bergerak maju, dan jika tangan hanya diam dan dikepal maka kedua motor dc berhenti.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00410	(13) A		
(51)	I.P.C : B 01D 59/38,G 01N 27/26,G 01N 33/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416161		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Desember 2024		Universitas Maritim Raja Ali Haji Jalan Raya Dompok, PO BOX 155, Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau Tanjungpinang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Hiifi Pardi, S.Si., M.Si,ID	Tri Widya Edelwis, S.Si., M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Januari 2025			Friska Septiani Silitonga, S.Pd., M.Sc,ID	Eka Putra Ramdhani, S.T., M.Si,ID
				Dina Fitriyah, S.Pd., M.Si,ID	Dr. Nancy Willian, S.Si., M.Si,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Metode Anodic stripping voltammetry untuk Penentuan Logam Timbal (Pb) dalam Air Limbah Tambang  
**Invensi :** Bauksit

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan teknik analisis menggunakan metode anodic stripping voltammetry (ASV) untuk penentuan konsentrasi logam timbal (Pb) dalam air limbah tambang bauksit. ASV dipilih karena sensitivitasnya yang tinggi dalam mendeteksi jejak logam berat pada konsentrasi rendah, sehingga memberikan hasil analisis yang lebih akurat dibandingkan metode lain. Invensi ini dirancang untuk mengatasi keterbatasan dari teknologi yang telah ada, seperti sensor berbasis komposit dan nanopartikel, yang belum memberikan solusi optimal dalam hal sensitivitas dan selektivitas untuk aplikasi di air limbah tambang bauksit. Metode yang diusulkan ini menawarkan analisis yang lebih cepat, efisien, dan ramah lingkungan, serta dapat diterapkan dalam berbagai skala pemantauan air limbah. Manfaat utamanya meliputi peningkatan akurasi deteksi Pb, pengurangan biaya operasional, serta perlindungan lingkungan dari pencemaran logam berat yang berbahaya. Dengan demikian, invensi ini berkontribusi terhadap pengelolaan limbah tambang yang lebih berkelanjutan dan aman bagi ekosistem.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/00376</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23L 3/28,G 01R 29/12</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202409170</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI Politeknik Negeri Jember Kampus Politeknik Negeri Jember Jl. Mastrip Kabupaten Jember Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 10 September 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Budi Utomo,ID Rizki Amalia Nurfitriani,ID Fendik Eko Purnomo,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 14 Januari 2025		

(54) **Judul Invensi :** Alat Sterilisasi Sarang Burung Walet Elektrik

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini adalah sebuah alat sterilisasi sarang burung walet elektrik untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya yaitu bahan pangan hasil hewan khususnya sarang burung walet sangat rentan terkontaminasi bakteri dan khususnya pada sarang burung walet bakteri yang menkontaminasi salah satu jenisnya adalah bakteri nitrifikasi yaitu bakteri yang menyebabkan kandungan nitrit sarang burung walet meningkat. Nitrit pada sarang walet merupakan zat yang berbahaya apabila dalam jumlah yang besar karena akan menyebabkan keracunan bagi penkonsumsinya. Sterilisasi sarang burung walet akan meniadakan kontaminasi bakteri nitrit dan bakteri kontaminasi lainnya dan mikroba lainnya sehingga terjadi peningkatan keamanan dalam konsumsi dari sarang burung walet itu sendiri.