

ISSN : 0854-6789



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 887/II/2025

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 06 Januari 2025 s/d 10 Januari 2025

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

DITERBITKAN TANGGAL 10 Januari 2025

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

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

**No. 887 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 887 Tahun Ke-35** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

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

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

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/00239</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61B 50/00,G 16H 50/30,G 16H 10/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202412976</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS ESA UNGGUL Jl. Arjuna Utara No. 9 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 14 November 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Laras Sitoayu, S.Gz., MKM., RD,ID Lintang Purwara Dewanti, S.Gz., M.Gizi,ID Putri Azahra Sumitra, S.Gz,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Januari 2025		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>METODE UNTUK PENJARINGAN KESEHATAN MULTI-PENGGUNA BERBASIS DIGITAL</b>	

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan suatu metode untuk penjarangan kesehatan multi-pengguna (6 in 1) berbasis digital yang diperuntukan bagi remaja. Remaja sebagai salah satu sasaran strategis pelaksanaan program kesehatan pemerintah yang masih banyak memiliki masalah kesehatan perlu mendapatkan hak kesehatan yang sama salah satunya dengan adanya penjarangan kesehatan. Invensi ini dibuat untuk mendeteksi masalah kesehatan pada remaja. Invensi ini terdiri dari multi-pengguna dengan fitur antara lain menu pengguna (mencatat data diri); menu kesehatan fisik (status gizi, risiko penyakit tidak menular, kepatuhan konsumsi tablet tambah darah); menu kesehatan mental (deteksi risiko kesehatan mental, fitur curhat, fitur feedback curhat); menu jendela edukasi (membaca artikel, menulis artikel); dan menampilkan laporan Kesehatan digital ( export rapor digital). Metode ini memiliki sistem kerja untuk mendeteksi masalah kesehatan remaja menggunakan multi-pengguna dan memudahkan pelaksanaan penjarangan kesehatan, sehingga diharapkan dapat menurunkan masalah kesehatan pada remaja.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/00265</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 08J 5/18,C 08L 5/08,C 08L 3/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202413491</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Muhammadiyah Kendari Jl. KH. Ahmad Dahlan No.10 Kendari Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 21 November 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Anwar Said, S.Si.,M.Pd.,ID      Dr. Suharta Amijaya Husain, S.Kel.,M.Si.,ID Eddy Hamka, S.Pi.,M.Si.,ID      Dwipayogo Wibowo, S.Si.,M.Si.,ID Dr. Maulina, S.Pd., M.Pd.,ID      Dr. Muryanto Lanontji, S.H.,M.H.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Januari 2025		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>BIOPLASTIK BERBAHAN PATI SAGU DAN KITOSAN SISIK IKAN</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Proses produksi bioplastik menggunakan bahan baku pati sagu dan ditambahkan dengan kitosan sisik ikan. Bioplastik yang diproduksi melalui 3 tahapan yaitu preparasi sagu sebagai bahan utama, sintesis kitosan dari sisik ikan, dan pembuatan bioplastik dengan metode pencampuran pati sagu dan kitosan sisik ikan. Invensi ini menghasilkan bioplastik yang dapat digunakan sebagai bahan pengemas makanan dan minuman selanjutnya produk ini memiliki daya degradasi selama 12 hari dengan persentasi degradasi sebesar lebih dari 80 persen.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00251

(13) A

(51) I.P.C : G 01N 13/50

(21) No. Permohonan Paten : S00202413180

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT PETROKIMIA GRESIK  
JALAN JENDRAL A. YANI GRESIK Indonesia

(72) Nama Inventor :

ALEX ZAINUL FANANI, ID YAYAN ROHMAD AFRIANTO, ID

BAHA TIO ALIF PRADANA, ID AMBANG AIDIL FITRI, ID

ANDI YUDISTIRA, ID RIZKY WILDAN ZAKARIA, ID

ARDI JIWANDORI, ID ANGGI ARIFIN NASUTION, ID

SUKMA KURNIAWAN, ID MOCHAMMAD ZAIN AZIZI, ID

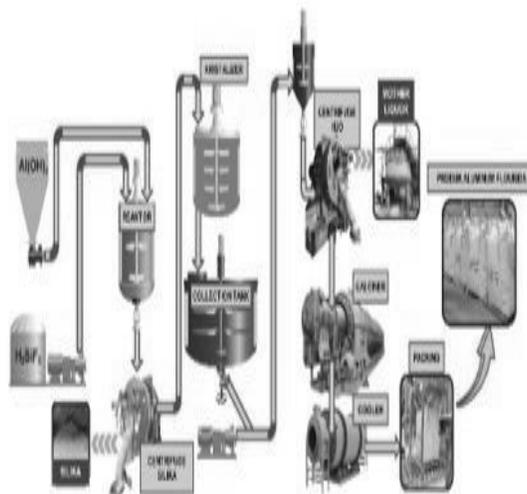
SHANDI AGUSTA RISTANTO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MENURUNKAN TONASE PRODUK OFF SPEC DI UNIT ALUMINIUM FLUORIDE DARI 63 TON/ BULAN MENJADI 0 TON/BULAN DI PT PETROKIMIA GRESIK DENGAN MENCIPTAKAN : "MAXIMUM ONSPEC ALF3 EXCELLENT"

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan mengurangi Produksi Off Spec AIF<sub>3</sub> pada setiap parameter analisa dengan mengoptimalkan Setiap parameter operasi terkait. Off Spec SiO<sub>2</sub> Dihilangkan di proses Filtrasi dengan cara memodifikasi Item Centrifuge dengan menambahkan Deflector, Jalur Drainase, Re-design Slurry Distributor dan Re-design Slurry distributor. Untuk meningkatkan Nilai Untam dilakukan Injeksi Seed Crystal pada crystalizer sebanyak 250Kg/ Charge saat proses Kristalisasi. Serta dilakukan penyesuaian udara panas terhadap rate produksi pada proses kalsinasi pada item Calciner untuk menghilangkan kadar H<sub>2</sub>O dan LOI. Hasil Pengamatan Lapangan dan Laboratorium menunjukkan Setiap perubahan parameter Operasi terbukti efektif dalam menurunkan Produksi Off Spec di Unit Alumunium Fluoride.



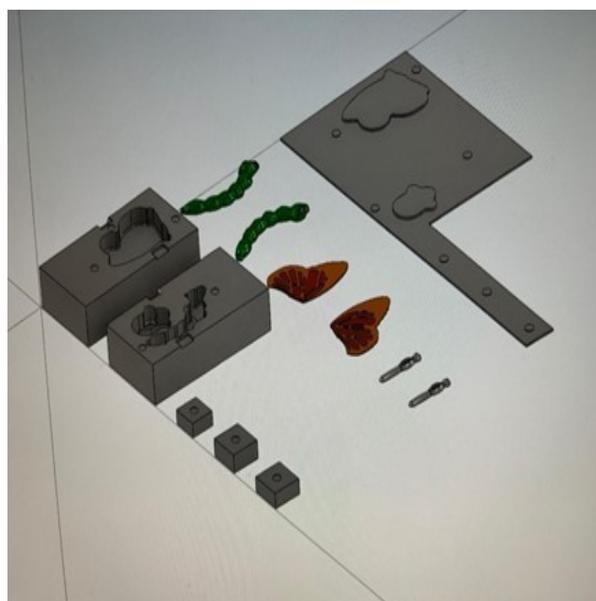
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/00247</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 01N 33/58</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202410186</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur. Kode Pos 13220 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024</b>		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Setia Budi, M.Sc,ID Dr. Marissa Angelina, M.Pharm,ID Nisrina Fitri Nur Syamsi,ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	PEMBUATAN KOMPOSIT GRAPHITE/AuNPS DENGAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN TINGGI	
(57)	<b>Abstrak :</b>	Invensi ini berhubungan metode untuk menghasilkan nanopartikel emas diatas substrat grafit dengan teknik elektrodeposisi, yang terdiri dari menyediakan larutan HAuCl4 0,0005 M; menuangkan larutan elektrolit pada poin (a) ke dalam sel tiga elektroda; mereduksi ion-ion logam dalam larutan elektrolit pada poin (a) diatas substrat grafit menggunakan tegangan (-1) s/d 1,5 V, scan rate 125 mV/s dan siklus sebanyak 8 siklus untuk memperoleh komposit graphite/AuNPs dengan aktivitas antioksidan tinggi.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00266
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 08L 67/00,G 09B 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414698		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024		Ade Dwi Utami Jl. Swadaya 3 Kav. Pondok Taman Asri No. B3 Rt.6/RW.2 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ade Dwi Utami,ID
123	27 Agustus 2024	ID	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		

(54) **Judul Invensi :** Green STEM "Metamorfosis" Learning Kit

(57) **Abstrak :**

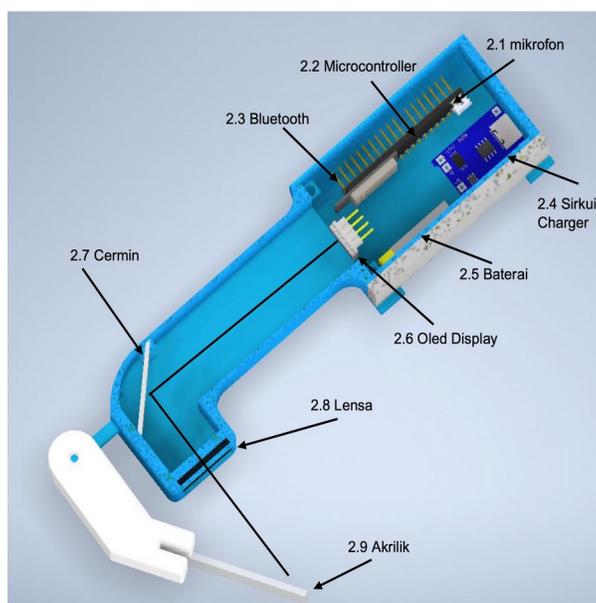
Invensi ini mengenai pengembangan produk Green STEM "Metamorfosis" Learning Kit yang dirancang untuk mendukung pemahaman konsep-konsep STEM, khususnya metamorfosis melalui pendekatan bermain imajinasi. Media ini mengintegrasikan elemen interaktif dan praktik langsung yang memungkinkan anak untuk mengalami proses pembelajaran konsep secara saintifik. Bahan utama produk ini adalah plastik Polylactic Acid (PLA) yang berasal dari bahan dasar jagung. PLA merupakan jenis plastik berbasis biopolimer asam laktat yang diproduksi melalui proses enzimatik menggunakan pati jagung. Produk PLA berbeda dengan sebagian besar plastik yang diproduksi dengan menggunakan bahan bakar fosil. Produk ini bersifat ramah lingkungan dan biodegradable, sehingga dapat terurai secara alami tanpa menimbulkan dampak negatif bagi lingkungan. Bahan PLA yang digunakan tidak mengandung bahan kimia berbahaya seperti BPA yang sering ditemukan di plastik dengan bahan dasar fosil, menjadikan bahan PLA lebih aman untuk anak-anak dalam penggunaan yang berpotensi melibatkan kontak dengan mulut. Produk ini tidak hanya berfungsi sebagai media dalam pembelajaran STEM tetapi juga berkontribusi dalam menciptakan generasi yang lebih peduli terhadap lingkungan.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00253	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01L 15/26,G 01L 13/00,G 01L 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411449	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2024		Universitas Siliwangi Jalan Siliwangi Nomor 24 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Alam Rahmatulloh, ID Rohmat Gunawan, ID Irfan Darmawan, ID Yasya Khalif Perdana Saleh, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT KONVERSI UCAPAN KE TEKS BERBASIS AI IOT

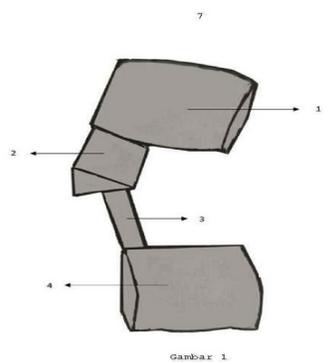
(57) **Abstrak :**  
 Suatu alat konversi ucapan menjadi teks sebagai alat bantu penerjemah ucapan bagi penyandang tunarungu. Alat ini menerjemahkan ucapan menjadi teks dengan teknologi artificial intelligence sebagai basis pengetahuannya kemudian hasil konversi tersebut ditampilkan pada layar kaca yang dapat disematkan pada kacamata dengan teknologi internet of things. Tujuan utama dari invensi ini adalah sebagai alat bantu penyandang disabilitas tunarungu dalam memahami ucapan yang telah dikonversi menjadi teks. Alat konversi ini terdiri dari mikrofon (2.1), mikrokontroler (2.2), sirkuit charger (2.4), baterai (2.5), OLED display (2.6), cermin (mirror) (2.7), lensa (2.8), dan akrilik (reflektor) (2.9), yang dicirikan dengan kemampuan konversi ucapan ke teks (1.0) menggunakan model machine learning (1.2). Kelebihan invensi ini dapat membantu penyandang disabilitas memahami ucapan dalam bentuk teks ketika berkomunikasi.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00222	(13) A
(51)	I.P.C : A 47C 27/20,A 47C 27/04,A 47C 27/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409330	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Triatma Mulya Jl. Kubu Gunung, Tegal Jaya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> I Ketut Andika Priastana, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2025		

(54) **Judul Invensi :** Alat Kontrol Posisi Tidur Lateral

(57) **Abstrak :**  
 Suatu alat pengontrol posisi tidur lateral yang sudut kemiringannya dapat diatur, khususnya alat tersebut dibuat menyatu dengan terdiri dari bagian kepala (1) dengan menggunakan perpaduan kain Katun dan isi Microfiber Goose Down; Bagian siku (2) dengan bahan katun dan isi Latex density 24; Bagian penghubung (3) menggunakan kombinasi kain Katun dan isi Latex density 24; dan bagian kaki (4) menggunakan bahan katun dan isi Microfiber Goose Down. Semua bagian terhubung jadi satu kesatuan dan digunakan secara bersamaan selama tidur.



Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/00240</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : G 06F 21/60,H 04B 7/02,H 04L 9/28</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202410894	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 10 Oktober 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> I Gede Puja Astawa,ID Amang Sudarsono,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Januari 2025		
(54)	<b>Judul</b>	<b>METODE ENKRIPSI-DEKRIPSI PADA SISTEM KEAMANAN DATA PADA SISTEM KOMUNIKASI MULTI ANTENA BERBASIS SOFTWARE DEFINE RADIO</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini berhubungan dengan metode enkripsi-dekripsi pada sistem keamanan data pada sistem komunikasi untuk skema multi antenna yang dikombinasikan dengan Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM). Invensi ini lebih khusus menggunakan metode untuk pengamanan data informasi pada sistem Multi Input Multi Output (MIMO) melalui metode Elliptic Curve Cryptography (ECC) yang berbasis software define radio. Penggunaan enkripsi dan deskripsi ECC untuk menangani efek ketidakamanan pengiriman data informasi pada sistem komunikasi OFDM multi antenna dengan data rate tinggi. Dengan diterapkan sistem keamanan data ini menyebabkan keamanan data diterima semakin baik safety dari gangguan pihak yang tidak bertanggung jawab.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00245
(13)	A		
(51)	I.P.C : E 04B 3/06,E 04B 3/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412641	(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 : 08 November 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Jeffry Dantje Mamoto,ID Muhammad Ihsan Jasin,ID Isri Ronald Mangangka,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	METODE DESAIN BANGUNAN PANTAI DI DAERAH PESISIR	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan metode desain bangunan pantai untuk mengatasi masalah abrasi dan kemunduran garis pantai di daerah pesisir. Metode ini mencakup langkah-langkah komprehensif, dimulai dengan perhitungan karakteristik gelombang, tipe pasang surut, peta batimetri, serta analisis angkutan sedimen menggunakan metode CERC (Coastal Engineering Research Center). Berdasarkan analisis tersebut, tipe pengaman pantai yang tepat, seperti revetment, dipilih untuk mengurangi erosi dan sedimentasi yang menyebabkan kerusakan pantai. Invensi ini memperbaiki dan menyempurnakan metode sebelumnya yang menggunakan pemecah gelombang ambang rendah dengan karung geotekstil, yang terbukti memiliki kekurangan dalam ketahanan jangka panjang dan efektivitas pengendalian abrasi. Dengan pendekatan ini, invensi ini menyediakan desain yang lebih spesifik dan terukur untuk pengaman pantai yang lebih efisien dan relevan dengan kondisi lokal. Solusi yang dihasilkan dapat memberikan manfaat praktis bagi masyarakat pesisir, serta menyediakan panduan yang jelas bagi pihak-pihak terkait dalam merancang dan melaksanakan upaya rehabilitasi pantai secara efektif.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00288

(13) A

(51) I.P.C : G 06K 7/14

(21) No. Permohonan Paten : S00202408630

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
29 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT Hano Identik Teknologi  
Ruko BE01A, Jl. Citra Dua Extension No.5, RW.6,  
Pegadungan, Kec. Kalideres, Kota Jakarta Barat, Daerah  
Khusus Ibukota Jakarta 11830 Indonesia

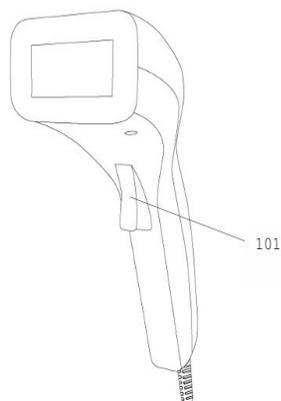
(72) Nama Inventor :  
AMADEO ADERISAN, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : Pemindai Barcode Genggam dengan Pelatuk Berpendar

(57) Abstrak :

ABSTRAK PEMINDAI BARKODE GENGAM DENGAN PELATUK BERPENDAR. Invensi ini menjelaskan pemindai barcode genggam dengan pelatuk berpendar. Perangkat ini mengintegrasikan LED (Light Emitting Diode) atau teknologi pencahayaan serupa ke dalam mekanisme pelatuk, yang memberikan umpan balik visual kepada pengguna tentang status pemindaian. LED yang ditempatkan secara strategis di dalam tombol pemacu memastikan tombol terlihat dengan jelas oleh pengguna, bahkan di lingkungan dengan pencahayaan rendah. Warna dan intensitas cahaya pada pelatuk dapat diatur untuk menunjukkan respons dari pemindai barcode kepada pengguna, seperti status kesiapan atau konfirmasi keberhasilan pemindaian. Invensi ini meningkatkan efisiensi, kegunaan, dan pengalaman pengguna dalam berbagai aplikasi.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/00254</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 05B 13/04,G 06Q 10/04</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202412449</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT Semen Indonesia (Persero) Tbk South Quarter, Tower A, Lt 19-20, Jl R.A. Kartini Kav. 8, Cilandak Barat, Jakarta Selatan, DKI Jakarta Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 05 November 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> DEDI ABRIYANTORO,ID CANDRA GUSTAMA YUDHA,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Januari 2025		

(54) **Judul** **Invensi :**      **FORMULA PROGRAM LINIER PERENCANAAN PRODUKSI DAN DISTRIBUSI YANG OPTIMAL**

(57) **Abstrak :**  
Ditengah pasar yang hiperkompetitif dimana sulit untuk mengembangkan pasar, maka efisiensi biaya merupakan faktor krusial dalam peningkatan keuntungan perusahaan. Banyak sekali faktor yang mempengaruhi biaya dan keuntungan perusahaan. Akan sangat sulit jika memperhitungkan banyak faktor tersebut secara manual oleh tenaga manusia sehingga butuh waktu lama dan tinggi akan risiko human error. Salah satu solusinya ialah menggunakan optimizer, namun penggunaan optimizer akan optimal jika formula yang digunakan ialah persamaan linier. Sehingga perlu linierisasi terlebih dahulu atas formula yang tidak linier. Invensi ini mengenai pembuatan formula program linier untuk melakukan perencanaan skema distribusi yang optimal termasuk perencanaan produksi untuk mendukung skema distribusi tersebut dengan tujuan utama meningkatkan keuntungan perusahaan. Perencanaan skema distribusi yang dihasilkan sudah mengakomodir batasan-batasan kemampuan yang ada serta mengakomodir beberapa kondisi khusus misalnya ada sebagian permintaan penjualan yang harus dipasok dari fasilitas distribusi tertentu, serta ada beberapa fasilitas distribusi yang memiliki kontrak pengeluaran minimum. Serta juga bisa mengakomodir kondisi dimana suatu fasilitas produksi menerapkan strategi selalu memaksimalkan utilitas produksi agar inventory produk selalu dalam jumlah maksimal untuk meminimalkan risiko kehabisan stok produk.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/00270</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 36/28,A 61P 31/04</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202409700</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Jl. H. Timang Komplek Kampus UPR Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2024</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Silvani Permatasari, M.Biomed,ID dr. Astrid Teresa, Sp.KK,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025</b>		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA HANDSANITIZER YANG MENGANDUNG EKSTRAK DAUN SEMBUNG (Blumea balsamifera)

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan dengan dari inovasi formula handsanitizer organik alami berasal dari herbal yaitu ekstrak daun sembung sebagai bahan untuk basis gel handsanitizer sebagai antibakteri dan antijamur. Lebih khusus invensi ini berasal dari penggalian tanaman herbal yang menjadi inovasi baru sebagai basis handsanitizer yang sudah diujicobakan melalui metode uji zona hambat mikroba serta semakin tinggi konsentrasi ekstraknya yaitu gel handsanitizer ekstrak daun sembung 20% efektif sangat kuat menghambat mikroorganismenya seperti bakteri gram positif yaitu Staphylococcus aureus dan bakteri gram negatif yaitu Escherichia coli serta fungi yaitu Candida albicans.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/00243</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23L 33/21,A 23L 7/10</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202410574</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> 03 Oktober 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Risti Kurnia Dewi ,ID Muhammad Agung Satriya ,ID Muhammad Dwi Auzan Hilman,ID Rahmi Martfida,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Januari 2025		

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>FORMULASI SNACK BAR BERBAHAN DASAR TEPUNG KULIT SINGKONG (Manihot esculenta) DAN TEPUNG BEKATUL MERAH (Oryza nivara)</b>
------	------------------------	---

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan formulasi snack bar berbahan tepung kulit singkong (Manihot esculenta) dan tepung bekatul merah (Oryza nivara). Formulasi ini membuat produk memiliki kelebihan tinggi serat dan bebas gluten, sehingga cocok untuk penderita obesitas maupun seseorang dengan alergi gluten. Formulasi snack bar yang terdiri dari: tepung kulit singkong (Manihot esculenta) (12,6 - 37,8%); tepung bekatul merah (Oryza nivara) (12,6 – 37,8%); kuning telur 11,6%; susu skim bubuk 16,7%; margarin 19,4%; gula stevia 1,2%; garam 0,4% dan vanili 0,4%. Berdasarkan pengujian yang dilakukan, snack bar invensi ini memiliki kandungan karbohidrat 40,32 – 42,43%; protein 8,19 - 13,66%; kandungan lemak 23,85 – 26,14%; kadar abu 5,18 – 5,97%; kadar air 17,00 – 17,27%; kadar serat kasar 5,43 – 5,68.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00225	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 31/715,A 61K 9/08,A 61P 1/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415181		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024		PT. LAPI LABORATORIES Jl. Gedong Panjang Raya no. 32 Jakarta Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Mustapa Widjaja,ID Tarsisius Risang Sartondo,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	KOMPOSISI FARMASI CAIRAN TETES ORAL MENGANDUNG SIMETIKOM DENGAN GULA ALAMI		
	Invensi :	TURUNAN SAKARIDA		
(57)	Abstrak :			
	Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi untuk mengurangi gas berlebih (perut kembung) pada anak-anak yang mengandung simetikon. Khususnya invensi ini berhubungan dengan sediaan farmasi cairan tetes oral yang mengandung simetikon dengan pemanis alami turunan sakarida.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00274	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 67/00,A 23K 10/00,A 23K 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408727		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2024		Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Kustiati, S.Si., M.Si,ID Dr. FX. Widadi Padmarsari Soetignya, S.Si., M.Si,ID Tri Rima Setyawati, S.Si., M.Si,ID Ir. Retno Budi Lestari, M.Sc,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	FORMULA COMPLETE FEED ITIK PETELUR BERBASIS MAGGOT BLACK SOLDIER FLY (Hermetia illucens)	
(57)	Abstrak :	Suatu formula complete feed itik petelur berbasis maggot Black Soldier Fly (Hermetia illucens). Tujuan invensi ini adalah menyediakan suatu formula complete feed yang mampu memproduksi telur 33 butir/kepala dengan berat 64,35 gram/telur, dan kadar kolesterol 177 mg/100g, serta residu pakan 385,94/kg. Formula complete feed itik petelur berbasis maggot BSF pada invensi ini menghasilkan kadar air 14%, kadar abu 14%, protein kasar (crude protein) 25%, lemak kasar (crude fat) 3,65%, serat kasar (crude fiber) 10%, dan gross energy 3600%.	

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00242

(13) A

(51) I.P.C : B 25J 13/00,G 05F 3/00,H 04L 12/28

(21) No. Permohonan Paten : S00202410130

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
27 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 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 :

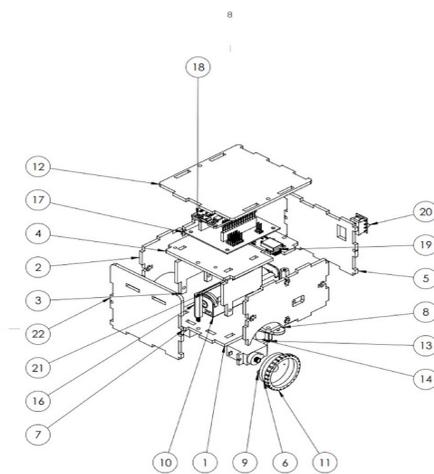
Dr. Muniroh Munawar, S.Pi., M.Pd.,ID  
Dr. Fenny Roshayanti, S.Pd., M.Pd.,ID  
Yuris Setyoadi, S.Pd., M.T.,ID  
Dr. Ir. Perdana Afif Luthfy, M.T. ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ROBOT DUA RODA UNTUK PENGENALAN PENGKODEAN DENGAN MENGGUNAKAN KENDALI  
Invensi : BLUETOOTH PONSEL PINTAR

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu sistem pengendali gerak langkah robot dua roda dengan kendali Bluetooth (ESP32) yang sudah tergabung dengan mikrokontrolernya menggunakan ponsel pintar melalui aplikasi remote yang terdiri dari: suatu unit masukan yang meliputi suatu arduino (nodeMCU ESP32)(1a) sebagai pengatur gerak langkah robot dua roda; suatu unit pemrosesan berupa mikrokontroler ESP32 (1a) sebagai penerima data dan pengirim data dari unit masukan dan mengendalikan unit keluaran (aplikasi kendali gawai)(1b); suatu unit keluaran mikrokontroler yang terhubung melalui port dan kabel dengan motor SERVO SG90 (1c) yang berfungsi menggerakkan roda robot; suatu unit ponsel pintar yang berfungsi sebagai remote untuk menggerakkan robot yang dihubungkan dengan arduino melalui Bluetooth (1d), yang berfungsi/untuk menggerakkan roda sesuai pengkodean gerakan roda; suatu unit catu daya (1e) yang berupa suatu baterai sebagai sumber tenaga gerak untuk motor servo SG90 (1c); dimana roda bergerak dengan cara menekan tombol (1f.1 – 1f.6) satu kali pada layar ponsel pintar sesuai arah/posisi maju (1f.1), kiri (1f.2), kanan (1f.3), mundur (1f.4), serong kiri (1f.5), serong kanan (1f.6) yang dituju maka roda akan bergerak satu putaran.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00297

(13) A

(51) I.P.C : A 61B 5/00,G 01N 33/493

(21) No. Permohonan Paten : S00202412409

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
05 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

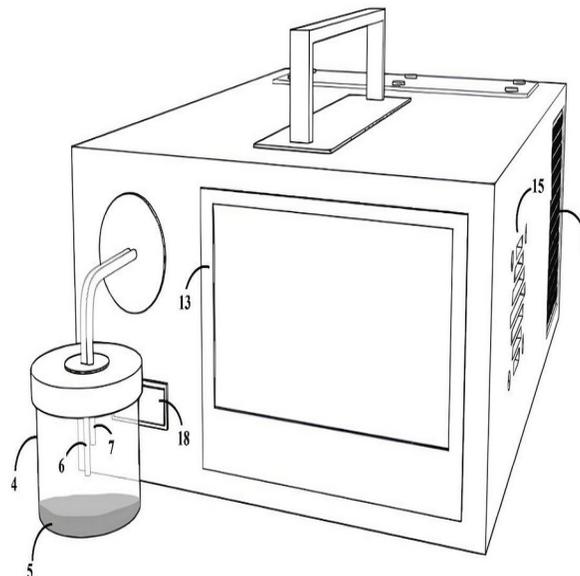
Dr. Muhammad Rivai, S.T., M.T.,ID  
Muhammad Attamimi, B.Eng., M.Eng., Ph.D.,ID  
Dr. Misbah, S.T., M.T.,ID  
Intan Rolystiana Devi, S.Pd.,ID  
Dava Aulia, S.T., M.Kom.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM PENDETEKSI DIABETES MELALUI BAU URINE MENGGUNAKAN ELECTRONIC NOSE

(57) Abstrak :

SISTEM PENDETEKSI DIABETES MELALUI BAU URINE MENGGUNAKAN ELECTRONIC NOSE Invensi ini mengenai sistem pendeteksi diabetes melalui bau urine menggunakan electronic nose yang terdiri dari deret sensor gas metal oxide semiconductor dan algoritme neural network. Deret sensor gas menghasilkan pola respons sinyal sensor yang khas untuk bau urine penderita diabetes dan neural network mengidentifikasi penyakit diabetes secara otomatis. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya sistem pendeteksi diabetes melalui bau urine menggunakan electronic nose, yang dicirikan penggunaan deret sensor gas yang terdiri dari paling sedikit 2 sensor gas metal oxide semiconductor, dan penggunaan filter silica gel biru yang dapat menyediakan udara referensi dengan tingkat kelembaban paling tinggi sebesar 10%. Tujuan lain dari invensi ini adalah analisis penyakit melalui bau urine sehingga dapat digunakan untuk memonitor secara kontinu dan real-time sebagai skrining dini penyakit diabetes tanpa harus dilakukan pengambilan darah.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00252

(13) A

(51) I.P.C : B 01J 8/18,B 01J 8/08,C 10L 1/02,C 10L 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202409924

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
25 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Negeri Semarang  
Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno  
Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat,  
Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor :

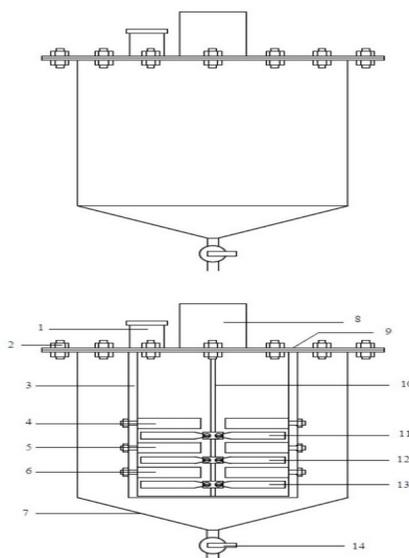
Prof. Dr. Ratna Dewi Kusumaningtyas S.T., M.T.,ID  
Dr. Dwi Widjanarko, S.Pd., S.T., M.T.,ID  
Prof. Ir. Muslikhin Hidayat, ST, MT, Ph.D, IPU,ID  
Dr. Prima Astuti Handayani S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul REAKTOR TRANSESTERIFIKASI BERPENGADUK STATIF-ROTATIF UNTUK MEMPRODUKSI  
Invensi : BIODIESEL PADA SUHU RENDAH

(57) Abstrak :

Suatu reaktor transesterifikasi berpengaduk statif rotatif untuk memproduksi biodiesel pada suhu rendah atau tanpa pemanasan. Reaktor ini dapat digunakan untuk transesterifikasi yang memiliki pengaduk statif-rotatif untuk memproduksi biodiesel pada suhu rendah atau suhu ruang sehingga tidak memerlukan pemanasan saat melakukan esterifikasi. Percepatan reaksi dilakukan melalui kerja pengaduk statif-rotatif yang dapat mengoptimalkan terjadinya tumbukan antar molekul reaktan untuk mempercepat reaksi. Pengaduk rotatif memiliki 3 pasang bilah yang sudut kemiringannya dapat diatur dengan ukuran setiap bilah adalah tebal 1 mm, lebar 15 mm, dan panjang 70 mm. Pengaduk statif memiliki 3 pasang bilah yang sudut kemiringannya dapat diatur dengan ukuran setiap bilah adalah tebal 1 mm, lebar 15 mm, dan panjang 70 mm. Reaktor ini mampu memproduksi biodiesel dengan kapasitas 4 liter per jam atau 40 liter per hari dengan operasi 10 jam per hari.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00343
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 47J 43/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415888	(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)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Oknovia Susanti, M.Eng,ID Muhammad Alif Alhadid,ID Muhammad Khalid Al Mujaahid,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Alat Penghalus Rempah Rempah
------	------------------------	------------------------------

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai alat penghalus rempah-rempah yang merupakan inovasi penting dalam sektor pertanian. Alat ini memanfaatkan mekanisme penggilingan otomatis berbasis motor bakar yang dilengkapi dengan bilah berbahan baja tahan karat, memastikan ketahanan terhadap korosi serta keamanan pangan. Sistem penggilingan memiliki pengaturan tingkat kehalusan yang dapat disesuaikan, memungkinkan pengguna untuk menghasilkan rempah-rempah sesuai kebutuhan, mulai dari bubuk kasar hingga halus. Dengan desain yang sederhana, alat ini mudah digunakan oleh petani maupun pengusaha kecil di sektor pengolahan rempah-rempah. Melalui penerapan teknologi yang sederhana namun efektif, alat ini mampu meningkatkan nilai tambah produk rempah-rempah, yang biasanya dijual dalam bentuk mentah. Uji coba menunjukkan bahwa alat ini mengurangi waktu pengolahan hingga 50% dibandingkan metode manual, dengan tingkat efisiensi energi yang tinggi. Inovasi ini diharapkan dapat memberikan dampak positif terhadap kesejahteraan petani, meningkatkan daya saing produk lokal, serta mendorong pertumbuhan ekonomi daerah secara berkelanjutan. Komponen-komponen utama dari peralatan sesuai dengan invensi ini terdiri dari: Disk Mill (1), Pulley (2), Motor Bakar (3), V-Belt (4), Frame (5), Corong (6), Filter (7)

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00356	(13) A		
(51)	I.P.C : G 01H 1/00,G 01H 7/00,G 06F 14/3				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415646		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2024		Direktorat Inovasi dan Pusat Unggulan Universitas, Universitas Pendidikan Indonesia Jl. Dr. Setiabudi No. 229 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. phil. Yudi Sukmayadi, M.Pd.,ID	Prof. Dr. Munir, M.IT.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		Dr. Nanang Supriatna, S.Sen., M.Pd.,ID	Anindyo Wishnu Wibowo, S.Ds.,ID	
			Anzar Fauzi,ID	Hafizhah Insani Midyanti, S.Kom., M.Pd.,ID	
			Fensy Sella, M.Pd.,ID	Dr. phil. Leli Kurniawati, S.Pd., M.Mus.,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

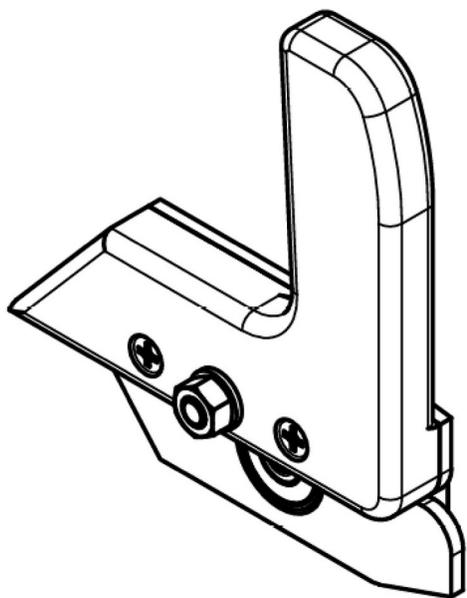
(54) **Judul** : PEMBELAJARAN ALAT MUSIK TRADISIONAL JAWA BARAT BERBASIS VIRTUAL REALITY  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai sistem pembelajaran alat musik tradisional Jawa Barat yang menggabungkan eksplorasi museum virtual dalam bentuk kelas tematik dengan teknologi Virtual Reality (VR). Sistem ini mencakup 10 ruang kelas virtual yang dirancang secara khusus untuk alat musik tradisional seperti rebab, karinding, kacapi, gamelan degung, dogdog, calung, angklung, tarompet Sunda, tarawangsa, dan suling. Setiap kelas dilengkapi dengan panduan narasi interaktif yang dipandu oleh karakter virtual bernama Laras, yang menjelaskan sejarah, organologi, fungsi, dan suara dari setiap alat musik. Selain itu, invensi ini mencakup permainan mini kuis trivia untuk menguji pemahaman pengguna di setiap kelas, serta permainan ritme interaktif khusus untuk kelas Gamelan Degung yang memungkinkan pengguna mempelajari teknik memainkan bonang secara virtual menggunakan visualisasi ritme dan audio spasial. Pendekatan ini dicirikan dengan integrasi elemen edukasi, gamifikasi, dan konteks budaya Sunda dalam lingkungan virtual yang imersif. Tujuan utama invensi ini adalah untuk melestarikan warisan budaya alat musik tradisional Jawa Barat, menyebarkan pengetahuan tentang budaya Indonesia, dan menyediakan media pembelajaran modern yang mudah diakses dan menyenangkan bagi generasi muda dan masyarakat luas.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/00209</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : B 26D 7/08,B 26D 7/01,B 26D 1/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202416189</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> ABDILLAH HELMI PURWOHARJO, RT. 004, RW. 006. Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 27 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> ABDILLAH HELMI,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 07 Januari 2025		

(54) **Judul Invensi :** Alat Potong HPL dengan Kemampuan Pemotongan dari Segala Sisi Tanpa Batas Potong

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai alat potong High-Pressure Laminates (HPL) yang dapat memotong dari berbagai sisi atau sudut, jadi tidak ada batas potongnya. Alat ini dapat memotong HPL dari tengah, tidak hanya dari tepinya saja. Lalu, Fitur untuk mengatur kerapatan atau jarak antara mata potong juga tersedia pada alat ini. Mata potong ini ada dua (bagian atas dan bawah), HPL akan terpotong di antara dua mata potong tersebut. Dengan adanya invensi ini, proses pemotongan dapat dilakukan dengan mudah, lebih cepat, dan tidak menguras banyak tenaga. Oleh karena itu, mekanisme alat potong HPL yang dapat menghasilkan kualitas potongan yang rapi perlu dibuat.





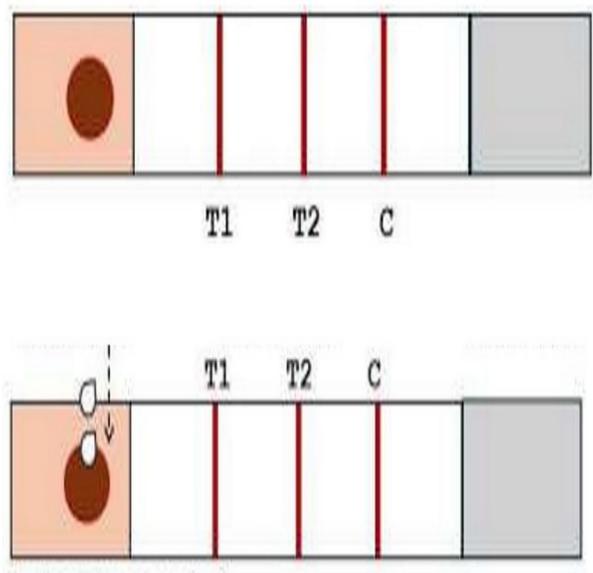
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00255	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/00,G 16Y 40/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411917		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya JL. Raya ITS Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2024		(72) Nama Inventor : Hestiasari Rante,ID M. Agus Zainuddin,ID  Sritrusta Sukaridhoto,ID Wahyu Nur Hidayat,ID Fitratama Alfarezi,ID Ray Yusra Wijaya,ID Mochammad Ikhsan Ramadhoni,ID Zacky Maulana Achmad,ID Norhaida Mohd Suaib,MY Ajune Wanis Ismail,MY
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		
(54)	Judul	Metode Simulasi Pemantauan Lingkungan berbasis Internet of Things Terintegrasi dengan Platform Virtual Reality	
(57)	Abstrak :	Teknologi Internet of Things (IoT) dan Virtual Reality (VR) dikombinasikan untuk menciptakan metode pemantauan lingkungan yang inovatif dan interaktif. Inovasi ini memanfaatkan data real-time dari sensor-sensor IoT yang terintegrasi dalam platform VR, memungkinkan visualisasi data lingkungan secara imersif dan interaktif. Sistem ini dirancang untuk meningkatkan pengalaman pengguna dalam memantau dan mengelola kondisi lingkungan dengan lebih efektif, khususnya terkait perubahan iklim dan pengelolaan sumber daya alam. Melalui Dashboard IoT, pengguna dapat melihat dan berinteraksi dengan data lingkungan seperti suhu, kelembapan, kualitas udara, dan parameter lainnya dalam format grafis yang disajikan secara real-time di lingkungan virtual. Dengan fokus pada pengembangan visualisasi yang mendalam dalam VR, sistem ini menawarkan aksesibilitas yang luas melalui berbagai perangkat VR, meningkatkan pengalaman imersif dan memperkuat kegunaan edukatifnya dalam meningkatkan kesadaran masyarakat mengenai isu-isu lingkungan.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00342	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 22/22,F 02K 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415889		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2024		LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Oknovia Susanti, M.Eng,ID Rizki Afriansyah,ID Fuadil Fajri Rozali,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : ALAT PENGIPAS BERAS		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai alat pengipas beras. Alat pengipas beras ini terdiri dari corong masuk atau hopper(1), pulley(2),motor.penggerak(3),V.belt(4),bearing(5),kipas(6), frame(7),poros(8),corong.keluar(9),katup(10) alat pengipas beras terdapat pada kebutuhan petani terhadap penggunaan alat yang masih tradisional dengan memakai tenaga manusia. untuk meningkatkan kualitas beras yang dihasilkan perlu alat yang canggih yaitu dengan menggunakan alat pengipas beras tenaga listri. Dengan adanya alat pengipas beras tersebut, proses pembersihan beras akan menjadi lebih cepat. Hal ini juga dapat membantu petani dan produsen beras meningkatkan pendapatan petani.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/00205</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 12Q 1/00,G 01N 21/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202416239</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 : 28 Desember 2024</b>	(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Ir. Sulaiman Ngongu Depamede, M.Biotech., Ph.D.,ID Prof. Ir. Djoko Kisworo, M.Sc., Ph.D.,ID drh. Made Sriasih, M.Agr. 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 : 07 Januari 2025</b>		

(54) **Judul** KIT DETEKSI DNA ANJING DAN BABI DALAM SATU REAKSI BERBASIS KOMBINASI LAMP DAN IMMUNOCHROMATOGRAPHY (KIT LAMP-IC)

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan suatu produk, khususnya suatu kit untuk mendeteksi DNA anjing dan babi secara sekaligus, yang dikembangkan dengan teknik Loop-Mediated Isothermal Amplification (LAMP) dikombinasikan dengan metode immunochromatography strip (IC-strip) atau disingkat LAMP-IC. Proses ini meliputi penyiapan strip test, reagensia, pengujian, dan pembacaan hasil. Strip meliputi bantalan sampel dan marka, (b) membran pengujian, dan (c) bantalan penyerap. Reagensia marka (nano-partikel emas 40 nm mengandung anti FITC antibody) dikotungkan di bantalan marka; reagensia penangkap streptavidin dan antibodi Digoxin yang dikotungkan pada membrane nitroselulosa area tes yang masing-masing komplementer dengan amplicon LAMP gen anjing dan dengan amplicon LAMP gen babi. Sampel, primers LAMP spesifik untuk mendeteksi gen anjing dan babi dicampur dengan reagensia pereaksi LAMP direaksikan dalam satu tabung mikro ukuran 0,2-0,5 ml dengan volume 10-25 mikroliter pada suhu 680C, 30-40 menit; hasil amplicon (1 mikroliter) ditetaskan pada bantalan sampel, diikuti penetesan bufer (50-70 mikroliter), kemudian strip diletakkan di tempat datar dengan posisi strip terlentang; pembacaan hasil mulai menit ke 3 hingga ke 30 pasca penetesan amplicon dan buffer. Hasil uji dinyatakan positif DNA anjing dan/atau DNA babi apabila terdapat dua atau tiga garis, yakni pada area uji dan area kontrol; hasil dinyatakan negatif apabila hanya ada satu garis yakni pada area kontrol.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/00230</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : A 23D 9/00,A 23L 17/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202415951</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> 07 Januari 2025		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	PEMBUATAN MINYAK RASA SIPUNCULA	
(57)	<b>Abstrak :</b> PEMBUATAN MINYAK RASA SIPUNCULA Invesi ini berkaitan dengan dengan suatu metode pembuatan minyak rasa sipuncula, dimana rasa sipuncula ini berasal dari lemak yang terkandung dalam tubuh sipuncula dan ketersediaan bahan bakunya mudah untuk didapatkan.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/00236</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 12N 1/22,C 12N 1/14,C 12R 1/66</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202416312</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 30 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Feky Recky Mantiri,ID Carla Felly Kairupan,ID Marhaenus Johanis Rumondor,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Januari 2025		

(54) **Judul Invensi :** STRAIN FUNGI ASPERGILLUS SYDOWII YANG MAMPU MENDEGRADASI SELULOSA

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan strain fungi *Aspergillus sydowii* yang disimpan pada laboratorium Fakultas MIPA Universitas Sam Ratulangi dengan nomor aksesori FRM-KN10 yang mana merupakan fungi Gram positif berbentuk batang dan sekuens DNA gen rRNA diidentifikasi melalui analisis BLAST dan analisis filogenetik yang mampu mendegradasi selulosa dan berpotensi untuk digunakan dalam mengurangi limbah pertanian dan upaya mengkonversi biomassa dari gulma yang mengandung selulosa yang tinggi seperti eceng gondok. Karakterisasi secara morfologis mengindikasikan bahwa fungi ini merupakan anggota dari genus *Aspergillus*. Hasil PCR, sekuensing dan dilanjutkan dengan pencarian BLAST menunjukkan bahwa spesies yang paling dekat untuk isolat tersebut adalah *Aspergillus sydowii* sehingga strain ini dinamakan *Aspergillus sydowii*. Strain fungi ini mampu untuk bertumbuh pada media yang mengandung CMC (Carboxymethyl cellulose) dan media yang ditambahkan kertas saring yang mengandung serat selulosa. Fungi *Aspergillus sydowii* dengan nomor aksesori FRM-KN10 mempunyai potensi untuk digunakan dalam mengurangi limbah pertanian dan upaya mengkonversi biomassa dari gulma yang mengandung selulosa yang tinggi seperti eceng gondok.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00326
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 3/01,G 09B 5/067,G 09B 5/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416082	(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 : 24 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Sabda Dian Nurani Siahaan,ID Dede Ruslan,ID Miftah El Fikri,ID Lenti Susanna Saragih,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		

(54) **Judul Invensi :** Metode Pembelajaran Berbasis Electronic Flipbook (e-Book) dengan Teknologi Augmented Reality (AR)

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai Metode Pembelajaran Berbasis Electronic Flipbook (e-Book) dengan Teknologi Augmented Reality (AR). Invensi ini bertujuan untuk mendesain dan mengembangkan media pembelajaran interaktif berbasis Augmented Reality (AR) dalam bentuk electronic flipbook sebagai alternatif pada proses pembelajaran. Media pembelajaran ini dirancang khusus untuk meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap konsep-konsep abstrak misalnya pada mata kuliah Green Business. Integrasi teknologi AR dan flipbook ini menyajikan materi pembelajaran yang lebih menarik, visual, dan interaktif sehingga dapat meningkatkan motivasi belajar mahasiswa. Integrasi teknologi AR dan flipbook ini juga memungkinkan visualisasi tiga dimensi yang imersif, sehingga mahasiswa dapat berinteraksi langsung dengan materi pembelajaran. Melalui fitur-fitur interaktif seperti model 3D yang dapat divisualisasikan dalam dunia nyata, metode ini diharapkan dapat memberikan pengalaman belajar yang lebih imersif dan membekali mahasiswa dengan keterampilan yang relevan dengan tantangan bisnis berkelanjutan.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00276	(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 8/06,A 61Q 19/08			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416268		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2024		PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Lelly Yuniarti,ID Maya Tejasari,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		R. Anita Indriyanti,ID Bambang Hernawan Nugroho,ID Yuktiana Kharisma,ID Erni Maryam,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul NANOEMULSI SERUM ANTI-AGING BERBASIS EKSTRAK ETIL ASETAT DAUN NANGKA (Artocarpus heterophyllus) UNTUK PEREMAJAAN KULIT AKIBAT FOTOAGING			
(57)	Abstrak :			

Invensi ini berhubungan dengan sediaan nanoemulsi serum anti-aging berbasis ekstrak etil asetat daun nangka ( Artocarpus heterophyllus) dengan aktivitas anti-aging dan peremajaan kulit. Telah ditemukan sediaan nanoemulsi serum anti-aging yang terdiri dari ekstrak etil asetat daun nangka ( Artocarpus heterophyllus) 7% sebagai bahan aktif; farmal xanthan 0,50% sebagai pengental; dinatrium EDTA 0,10% sebagai agen pengkelat; gliserin 2% sebagai humektan; BMP 800 3% sebagai humektan; phenoxyethanol 0,8% sebagai pengawet; SMB 0,2% sebagai pengawet, PEG 40 HCO 0,1% sebagai agen pengemulsi; pewangi 0,05% sebagai pengharum; dan air suling sampai 100% sebagai fase air atau pembawa. Sediaan nanoemulsi serum anti-aging kemudian dievaluasi secara organoleptis, agar diperoleh sediaan nanoemulsi serum anti-aging yang optimum. Sediaan nanoemulsi serum anti-aging tersebut memiliki penampilan yang jernih, dengan nilai persentase transmitan 90-100%; pH 5-6,5; daya sebar 7-8 cm; ukuran globul kurang dari 100 nm, zeta potensial 0,35; stabil secara kinetika dan termodinamika, serta memiliki aktivitas anti-aging dan peremajaan kulit dengan kemampuan meningkatkan kualitas matriks intradermal kulit dengan mengurangi degradasi ekstraseluler matriks, meningkatkan intensitas dan kepadatan kolagen; meningkatkan intensitas dan kepadatan elastin, serta memodulasi protein Transforming Growth Faktor Beta (TGF-Beta) dan Enzim Metaloproteinase 1 (MMP1) pada kulit.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00204	(13) A
(51)	I.P.C : A 01M 1/02,A 01N 63/14,E 06B 9/52,G 21C 17/035		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416247		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2024		Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY)
(30)	Data Prioritas :		Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2025		(72) Nama Inventor :
			Dina Wahyu Trisnawati, S.P., M.Agr.,Ph.D ,ID
			Dr. Ir. Ihsan Nurkomar, S.P.,ID
			Dr. Nur Hayati, S.ST., M.T.,ID
			Ir. Karisma Trinanda Putra, S.ST., M.T., Ph.D.,ID
			Bayu Dwi Apri Nugroho, S.T.P., M.Agr., Ph.D.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT PENDETEKSI DAN PEMANTAUAN SERANGGA

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan perangkat pendeteksi dan pemantauan serangga, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan perangkat pemantau populasi serangga hama dan musuh alami yang bekerja secara otomatis dengan pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi dalam bidang pertanian dan dilengkapi sensor indikator lingkungan untuk mendukung pertanian pintar secara berkelanjutan. Perangkat ini dirancang untuk mengatasi keterbatasan metode pemantauan konvensional dengan mengintegrasikan beberapa metode perangkat, yaitu perangkat cahaya, perangkat feromon, dan kombinasi keduanya. Perangkat ini dilengkapi dengan kamera otomatis yang mampu mendeteksi serangga secara real time berbasis pembelajaran mesin. Selain itu perangkat ini dilengkapi dengan sensor lingkungan untuk mengukur suhu, kelembapan, intensitas cahaya matahari, dan kecepatan angin. Data yang diperoleh secara otomatis dikirim ke server melalui IoT dan disajikan dalam web dashborad interaktif yang memudahkan analisis dan pengambilan keputusan. Invensi menawarkan solusi efisein dan modern untuk pemantaun serangga secara aktual dan terintegrasi, sehingga mendukung pengelolaan ekosistem pertanian dengan menyediakan informasi yang cepat, tepat, dan detail terkait populasi serangga dan kondisi ekosistem pertanian.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00271	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/9789,A 61K 8/18,A 61K 8/02,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410440		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Oktober 2024		Institut Teknologi Sumatera
(30)	Data Prioritas :		Jl. Terusan Ryacudu, Desa Way Huwi, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung, 35365 Indonesia
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		(72) Nama Inventor :
			Tantri Liris Nareswari,ID
			Achmad Gus Fahmi,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	FORMULA SERUM KOMBINASI EKSTRAK DAUN GAHARU DAN PROPOLIS YANG MEMILIKI DUA FUNGSI SEBAGAI NUTRASETIKA DAN KOSMETIKA	
(57)	Abstrak :		

Bidang invensi ini meliputi formula dan proses pembuatan serum yang memiliki dua fungsi sebagai nutrasetika dan kosmetika. Invensi ini memiliki formula ekstrak daun gaharu 5-15% b/b, ekstrak propolis 5-15% b/b, virgin coconut oil (VCO) 1-10% b/b, lesitin 1-5 b/b, tween-80 5-20% b/b, gliserin 1-10% b/b, stevia 0,1-0,5% b/b, gom arab 5-20% b/b, butylated hydroxy toluene (BHT) 0,5% b/b, beta hydroxy acid (BHA) 0,5% b/b, natrium benzoat 0,1% b/b, dan akuades ditambahkan hingga 100% b/b. Metode pembuatan invensi ini meliputi mengeringkan daun, menggiling daun gaharu, mengayak daun gaharu, menambahkan serbuk daun gaharu dengan etanol 96%, menyaring serta menguapkan, menimbang bahan, mencampurkan VCO, lesitin, kapriol, BHT, BHA, dan ekstrak daun gaharu, ekstrak propolis, gliserin, madu, natrium benzoat dan akuades, mengultrasonik campuran, mencampurkan gom arab yang sudah dikembangkan hingga tercampur homogen.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00290

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 36/82,A 61K 36/185,A 61K 27/00,B 01D 11/02,C 07C 51/00,C 07C 73/00,C 08B 30/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202410173

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Yohanes Martono  
Jalan Halmahera No. 114, RT/RW 004/007 Tegalrejo,  
Kecamatan Argomulyo Salatiga, Jawa Tengah Indonesia

(72) Nama Inventor :

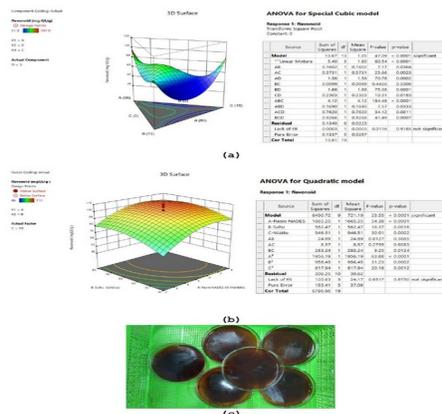
Yohanes Martono, ID  
Jodelin Muninggar, ID  
Sarawinda Hutagalung, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Proses Ekstraksi Hijau Kombinasi Daun Teh Hijau dan Kelor dengan Natural Deep Eutectic Solvent Untuk  
Invensi : Ekstrak Terstandarisasi Bahan Aktif

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses ekstraksi hijau kombinasi daun teh hijau dan kelor dengan natural deep eutectic solvent (NADES) untuk ekstrak terstandarisasi bahan aktif. Tujuan dari invensi ini adalah mendapatkan metode ekstraksi yang ramah lingkungan dan ergonomis berbasis pelarut air untuk industri obat tradisional. Metode ekstraksi hijau yang dikembangkan adalah memodifikasi pelarut air dengan bahan-bahan maltodekstrin, asam sitrat dan urea menjadi pelarut NADES. Pada kondisi optimal baik komposisi NADES maupun ekstraksi menggunakan metode ekstraksi air panas bertekanan diperoleh ekstrak campuran daun teh dan kelor yang kaya akan bahan aktif. Ekstrak distandardisasi berdasarkan kandungan total senyawa flavonoid, asam galat, epigalokatekin galat (EGCG), katekin, kafein, rutin, kuersetin, dan kaemferol. Metode ekstraksi hijau yang dikembangkan terbukti dapat mengekstrak bahan aktif yang lebih banyak dan memiliki aktivitas antioksidan yang lebih kuat dibandingkan dengan metode ekstraksi konvensional tanpa modifikasi.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00349

(13) A

(51) I.P.C : F 26B 11/00,F 26B 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202415789

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
20 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Mataram  
Jl. Pendidikan No. 37 Mataram Indonesia

(72) Nama Inventor :

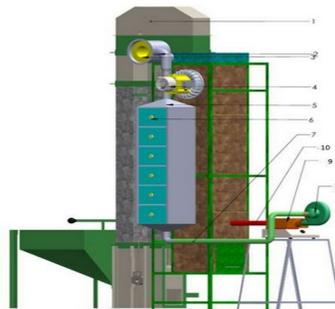
Syahrul, ST., MAsc., Ph.D.,ID  
Dr. Eng. Sukmawaty., STP., MSi.,ID  
Hendry Sakke Tira, ST., MT., Ph.D.,ID  
Ahmad Ibrahim Syahrul,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul : TEKNOLOGI PENGERINGAN JAGUNG VERTIKAL DENGAN PEMANAS BIOMASSA DAN SIRKULASI UDARA DENGAN SORBENT RAMAH LINGKUNGAN

(57) Abstrak :

Invensi ini menghadirkan teknologi pengeringan vertikal jagung yang menggabungkan penggunaan tungku biomassa dan penggunaan sorben untuk meningkatkan efisiensi pegeringan. Tungku biomassa memanaskan pipa penukar kalor yang ada didalamnya yang digunakan untuk mengalirkan udara panas ke ruang pengering. Sorben digunakan untuk menurunkan kelembapan udara panas yang keluar dari ruang pengering sehingga bisa digunakan kembali dengan masuk ke tungku biomassa untuk ditingkatkan suhunya untuk selanjutnya didorong masuk ke ruang pengering oleh blower. Sistem pengeringan vertikal jagung ini dilengkapi sistem kontrol otomatis untuk menjaga suhu optimal, mempercepat waktu pengeringan, dan meningkatkan kualitas jagung. Solusi ini menawarkan efisiensi energi, ramah lingkungan, serta mendukung praktik pertanian berkelanjutan.

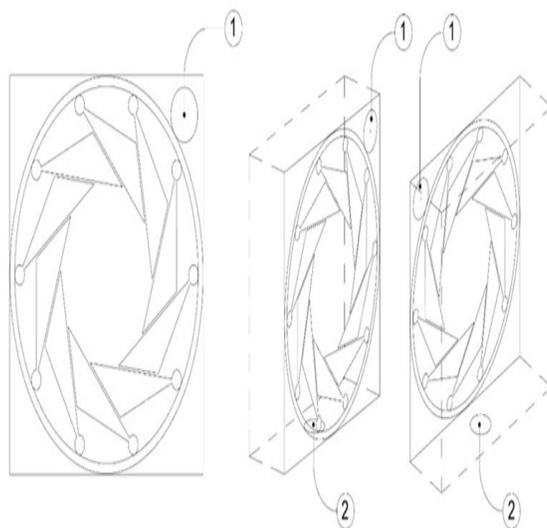


(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/00307</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : E 04B 9/00,F 24F 10/56</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202407460</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Agustus 2024</b>		Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Made, Kec. Sambikerep, Surabaya, Jawa Timur Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Stephanus Evert Indrawan, ID Melania Rahadiyanti, ID Margareth Sunjoto, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** MEKANISME IRIS UNTUK SISTEM KONTROL PEMBUKAAN JENDELA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini bertujuan untuk mengoptimalkan kontrol cahaya alami yang masuk ke dalam ruangan guna meningkatkan efisiensi energi dengan mengurangi kebutuhan pencahayaan buatan dan beban pada sistem HVAC. Selain itu, inovasi ini juga mengurangi silau dan meningkatkan privasi. Teknologi ini memungkinkan penyesuaian presisi bukaan jendela yang dapat diintegrasikan dengan sensor cahaya untuk otomatis beradaptasi terhadap cahaya matahari, sehingga memberikan kenyamanan maksimal. Desain mekanisme iris yang estetik dan modern juga menambah nilai visual pada bangunan, cocok untuk berbagai gaya arsitektur, serta meningkatkan kualitas estetika dan fungsionalitas bangunan.



(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2025/S/00219	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : H 01H 45/00,H 01H 49/00,H 01H 50/00						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409357			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2024			XIAMEN HONGFA ELECTRIC POWER CONTROLS CO., LTD. No. 93 Yinong Road, Haicang District, Xiamen, Fujian 361027, China China			
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara					
2023111897467	14 September 2023	CN	Wenguang DAI,CN Dapeng FU,CN Yiwen WU,CN Liji SU,CN				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2025			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
				Gianna Larenta S.H. Gandaria 8 Lantai 3 Unit C Jalan Sultan Iskandar Muda (Arteri Pondok Indah) Jakarta Selatan			
(54)	Judul Invensi :		RELAI				
(57)	Abstrak :						

RELAI Relai mencakup rakitan kontak yang dapat digerakkan (3100) yang mencakup bagian kontak yang dapat digerakkan (3110); rakitan batang pendorong (3200) yang dikonfigurasi untuk mendorong rakitan kontak yang dapat digerakkan (3100) agar dapat digerakkan sehingga bagian kontak yang dapat digerakkan (3110) bersentuhan dengan atau terpisah dari terminal keluaran kontak statis (2000); dan rakitan elastis (3230) yang terhubung ke rakitan batang pendorong (3200) melalui struktur anti-rotasi pertama (300) dan terhubung ke rakitan kontak yang dapat digerakkan (3100) melalui struktur anti-rotasi kedua (400), rakitan elastis (3230) dikonfigurasi untuk memberikan tekanan kontak dan untuk membatasi rakitan kontak yang dapat digerakkan (3100) agar tidak berputar relatif terhadap rakitan batang pendorong (3200) di sekitar sumbu rakitan batang pendorong (3200).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00347

(13) A

(51) I.P.C : C 10B 53/02,F 23G 5/44

(21) No. Permohonan Paten : S00202415827

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
20 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta  
Ruang P3M, Lantai 2 Gedung Direktorat, Jalan Prof. Dr.  
G. A Siwabessy Kampus UI Depok Indonesia

(72) Nama Inventor :

Adi Syuriadi, ID  
Gun Gun Ramdian Gunadi, ID  
Muhammad Ridwan, ID  
Muhaimin Iqbal, ID  
Sulaksana Permana, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PYROLYSIS DEKOMPOSISI LIMBAH BIOMASSA MENJADI GREEN FUEL

(57) Abstrak :

Invensi ini berkenaan dengan alat dekomposisi limbah biomassa menjadi green fuel di sistem pirolisis. Alat invensi ini memiliki keunggulan dapat dioperasikan hingga temperatur 1000°C dan mampu mencapai suhu pirolisis dalam waktu yang singkat (fast pirolisis) dan terbaca pada monitor temperatur, serta pengaturan putaran motor feeder, extruder dan blower pada control panel. Alat invensi ini terdiri dari 1 unit umpan (feeder), 1 unit reactor hemat energi, 1 unit cyclone separator, dan unit pendingin (kondensor).

Gambar 1



Gambar 1

5

Keterangan gambar :

No	Nama komponen	Fungsi
1	Tutup feeder	Sebagai penutup feeder
2	Feeder	Sebagai wadah penampungan biomassa
3	T join	Sebagai penghubung feeder dengan dengan screw feeder
4	Reaktor	Sebagai wadah terjadinya pyrolysis
5	Dudukan motor	Sebagai dudukan motor screw feeder
6	Extruder	Sebagai wadah penampungan bio_char
7	Cyclone separator	Sebagai alat pemisah syngas dari partikel padatnya (volatile)
8	Heat Exchanger	Sebagai alat pendingin syngas dengan cara mentransfer panas dari syngas (shell) ke air (tube)
9	Radiator dan tangka air pendingin	Sebagai alat untuk mendinginkan air pendingin dengan udara dan tempat penampungan air pendingin

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00227		
		(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06F 18/2415,G 06K 9/62,G 06Q 50/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409247		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 September 2024			DRPM UNY	
(30)	Data Prioritas :			Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok Sleman	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2025		(72)	Nama Inventor :	
				Dr. Drs. Ir. Haryanto, M.Pd., M.T.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : SISTEM PENENTUAN TINGKAT KESUKARAN BUTIR TES				
(57)	Abstrak :				
	<p>Invensi ini merupakan sistem untuk memenuhi kebutuhan dalam proses tes adaptif terkomputerisasi agar tingkat kesukaran butir tes yang diberikan kepada peserta tes sesuai dengan kemampuannya (Gambar 2). Tujuan utama dari invensi ini adalah membuat sistem penentuan tingkat kesukaran butir tes menggunakan logika fuzzy (Gambar 1) yang dicirikan dengan (Gambar 3 dan Gambar 4)yaitu: 1) Penggunaan rentang -3 sampai +3 dengan jarak 0,25, sehingga berdampak pada tingkat akurasi estimasi kemampuan (<math>\theta</math>) peserta tes. 2) Analisis estimasi kemampuan (<math>\theta</math>) dengan logika fuzzy metode Maximum Likelihood Estimation agar hasil analisis lebih halus. 3) Pemilihan tingkat kesukaran butir meliputi: a) jika respon jawaban benar maka: (1) Tingkat kesukaran butir berikutnya (<math>b_i</math>) untuk peserta tes sama dengan kemampuan peserta tes (<math>\theta</math>) (<math>b_i = \theta</math>); (2) jika tingkat kesukaran butir (<math>b_i</math>) berikutnya tidak ada di dalam bank soal, maka pilih satu tingkat lebih besar (<math>b_i \geq \theta</math>). b) jika respon jawaban salah maka (1) Tingkat kesukaran butir (<math>b_i</math>) berikutnya untuk peserta tes sama dengan kemampuan peserta tes (<math>\theta</math>) (<math>b_i = \theta</math>); (2) jika tingkat kesukaran butir (<math>b_i</math>) yang berikutnya tidak ada di dalam bank soal maka pilih satu tingkat lebih kecil (<math>b_i \leq \theta</math>). 4) Proses tes berhenti jika nilai kesalahan baku pengukuran lebih kecil dari 0,01%.</p>				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00244
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 21/25,A 23L 33/105		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412101	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Borneo Lestari Kelapa Sawit 8 Komp. Bumi Berkat Banjarbaru, Banjar Baru Selatan, Banjarbaru, Kalimantan Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> apt. Didik Rio Pambudi, M.Farm.,ID apt. H. Hafiz Ramadhan, M.Sc.,ID Muhammad Hidayatullah, M.Farm.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		

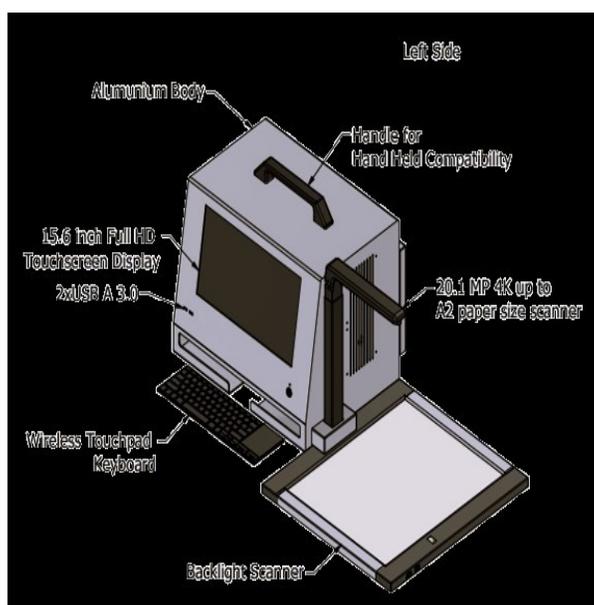
(54)	<b>Judul</b>	PRODUK MADU KELULUT FUNGSIONAL DAN METODE PEMBUATANNYA DENGAN PAKAN
	<b>Invensi :</b>	TAMBAHAN INFUSA DAUN DAN AKAR KELAKAI (Stenochlaena palustris (Burm. f.) Bedd.)

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan suatu produk madu kelulut fungsional dan metode pembuatan dengan penambahan pakan tambahan dari infusa daun dan akar kelakai sebagai sumber antioksidan dan mineral. Madu Kelulut merupakan produk madu yang dihasilkan oleh Lebah tanpa sengat (Trigona sp.) dengan kandungan antioksidan yang relatif lebih tinggi dibandingkan madu jenis lebah lainnya. Madu ini berpotensi besar untuk dikembangkan menjadi produk minuman fungsional yang mengandung bahan alam tertentu, salah satunya yaitu Kelakai. Kelakai merupakan tanaman khas Kalimantan dengan potensi antioksidan yang sangat kuat serta mengandung mineral dan vitamin seperti zat besi, kalsium, vitamin C, dan vitamin A. Pemberian pakan tambahan berupa infusa daun dan akar Kelakai kepada lebah Kelulut, dapat menghasilkan madu yang berkhasiat seperti terhindar dari penyakit degeneratif dan anemia. Sediaan madu memiliki keuntungan dalam hal rasanya yang manis untuk menutupi rasa pahit yang ditimbulkan dari infusa daun dan akar Kelakai. Metode pembuatan madu Kelakai dengan cara melakukan pemberian pakan tambahan infusa daun dan akar Kelakai pada lebah Kelulut sebanyak 2 hari sekali selama 3 minggu, kemudian madu dipanen pada minggu ke empat. Karakteristik madu Kelakai yang dihasilkan, memiliki aroma khas madu yang harum, berwarna kuning kecoklatan, rasa manis asam, pH 3-3,5, kekentalan yang cukup karena mudah dituang, angka lempeng total adalah 0.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00211	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06N 3/04,G 06T 7/00,G 16H 30/20,G 16H 50/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416178	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Desember 2024		Universitas Trunojoyo Madura Jl. Raya Telang, PO Box 2 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Rima Tri Wahyuningrum, ST, MT.,ID Prof. Dr. Arif Muntasa, S.Si., MT.,ID Amillia Kartika Sari, S.Tr., M.T.,ID Dr. Paulus Rahardjo, Sp.Rad, MSK, CCD.,ID Mubessirul Ummah,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Inovasi :** Inovasi Teknologi Alat Deteksi Abnormal Paru-Paru Berbasis Deep Learning

(57) **Abstrak :**  
 Inovasi ini mengusulkan suatu alat deteksi abnormalitas paru-paru pada citra radiologi berbasis kecerdasan buatan dengan memanfaatkan teknologi deep learning. Alat ini dirancang untuk mengatasi tantangan teknis yang ada pada sistem analisis citra medis, seperti ketergantungan pada keahlian tenaga medis, waktu pemrosesan yang lama, dan keterbatasan akurasi. Sistem ini menggunakan monitor layar sentuh Full HD sebagai antarmuka utama, scanner resolusi tinggi (20.1 MP 4K) untuk memproses citra X-ray, dan backlight scanner untuk memastikan hasil pemindaian yang optimal. Perangkat ini memiliki dimensi ergonomis dengan bodi aluminium yang dilengkapi ventilasi pendingin, keyboard nirkabel untuk fleksibilitas, dan pegangan portabel untuk mobilitas. Dibandingkan dengan teknologi sebelumnya, seperti paten Jepang JP2021111076A dan paten Amerika Serikat US20210217167A1, inovasi ini memberikan keunggulan berupa spesialisasi dalam deteksi kelainan paru-paru serta kemampuan menangani kompleksitas citra rontgen dada secara efisien dan konsisten. Dengan teknologi ini, proses diagnosis dapat dilakukan lebih cepat, akurat, dan andal, sehingga mendukung tenaga medis dalam pengambilan keputusan klinis yang lebih tepat. Inovasi ini diharapkan memberikan dampak signifikan pada peningkatan kualitas layanan kesehatan global.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00268		
			(13) A		
(51)	I.P.C : C 01F 11/28,C 22B 59/00,C 25C 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415979		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2024			LPPM Universitas Negeri Medan	
(30)	Data Prioritas :			Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Indonesia	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		(72)	Nama Inventor :	
				Ratna Sari Dewi,ID	Jasmidi,ID
				Vidya Dwi Amalia Zati,ID	Minda Shafina Syafei,ID
				Marnida Yusfiani,ID	Herlinawati,ID
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** PEMBUATAN LIGAN DITERSIERBUTIL DITIOFOSFAT (DTBDTP) SEBAGAI EKSTRAKTAN UNTUK  
**Invensi :** PEMISAHAN LOGAM TANAH JARANG

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai Pembuatan Ligan Ditersierbutil Ditiofosfat (DTBDTP) Sebagai Ekstraktan Untuk Pemisahan Logam Tanah Jarang,Invensi ini terdiri dari beberapa tahapan,yaitu tahapan pembuatan ligan Ditersierbutil Ditiofosfat (DTBDTP) dan Ekstraksi logam Sm (III), Logam Gd(III) dan La (III), Kemudian dikarakterisasi hasil sintesis ligan ditersierbutil ditiofosfat (DTBDTP) dengan logam tanah jarang dengan penentuan kelarutan, penentuan titik leleh, penentuan KLT, pengukuran spektrum inframerah dan Spektrum Massa. Data hasil eksperimen ekstraksi cair-cair dengan ekstraktan ligan Ditersierbutil Ditiofosfat (DTBDTP ) sebagai ligan dengan selektifitas tertinggi diperoleh hasil koefisien distribusi (Kd), faktor pemisahan ( $\alpha$ ) serta efisiensi ekstraksi (%E) dengan pelarut n-heksana menunjukkan bahwa La (III), Gd(III) dan Sm(III) dapat dipisahkan dengan baik. Ekstraksi dilakukan pada pH 4,0, pada perbandingan mol logam terhadap mol ligan = 1 : 3.

(20) RI Permohonan Paten  
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/00295 (13) A  
 (51) I.P.C : A 61K 36/906,B 01D 11/04,C 11B 1/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202411807  
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2024  
 (30) Data Prioritas :  
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025

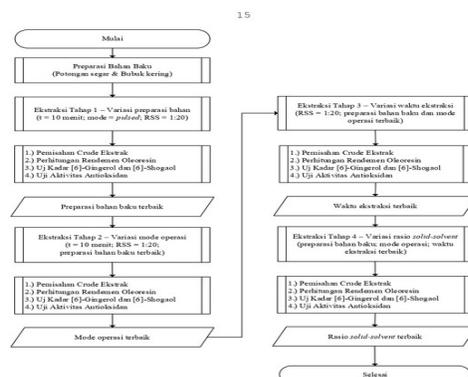
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
 Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya  
 Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia  
 (72) Nama Inventor :  
 Ir. Wa Ode Cakra Nirwana, S.T., M.T., Ph.D.,ID Ir. Vivi Nurhadianty, S.T., M.T.,ID  
 Ir. Luthfi Kurnia Dewi, S.T., M.T.,ID Ardian Indra Bayu, S.T., M.Eng,ID  
 Adli Alfian, S.T.,ID Muhammad Haidar Baqir, S.T.,ID  
 Dr. Safrina Hapsari, S.T., M.T.,ID Ir. Aji Hendra Sarosa, S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE EKSTRAKSI OLEORESIN JAHE MERAH (*Zingiber officinale* Roscoe var. *rubrum*) DENGAN  
 Invensi : BERBANTU ULTRASONIK

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk mengoptimalkan ekstraksi oleoresin jahe merah (*Zingiber officinale* Roscoe var. *rubrum*) menggunakan ultrasonik tipe probe agar mendapatkan kandungan gingerol dan shogaol tertinggi. Variabel bebas yang digunakan adalah kondisi jahe merah (segar dan bubuk kering), mode operasi ultrasonikasi (pulsed dan continuous), waktu ekstraksi (5, 10, 15 menit) dan rasio solid - solvent (1:10, 1:20, dan 1:30 w/v). Jahe merah segar dipotong kecil (0,2 cm), sedangkan bubuk jahe merah kering diperoleh dari jahe merah yang dikeringkan dengan oven, lalu dihancurkan hingga menjadi bubuk (90 mesh). Ekstraksi dilakukan dengan pelarut etanol 96% dan dioptimasi dengan metode One Variable at A Time (OVAT). Kemudian, dilakukan pemisahan antara ekstrak, fraksi solid, dan pelarut dari hasil ekstraksi menggunakan filtrasi vakum dan rotary vacuum evaporator (40°C, 175-176 mbar). Setelah itu, dilakukan perhitungan rendemen, pengujian kadar Total [6]-Gingerol-[6]-Shogaol Compound (TGSC) menggunakan HPLC (High Performance Liquid Chromatography), pengujian kadar Total Phenolic Compound (TPC) dan aktivitas antioksidannya dengan metode DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazil). Kondisi optimum didapatkan pada kondisi jahe merah kering, mode continuous, 10 menit, dan rasio solid - solvent 1:20 (w/v) dengan rendemen 0,104 g oleoresin/g dry solid, TGSC sebesar 99,624 mg/g oleoresin, TPC sebesar 199,4 mg GAE/g oleoresin, dan nilai IC50 35,2 ppm, yang menunjukkan antioksidan yang sangat kuat.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00207
			(13) A
(51)	I.P.C : A 24C 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416230		(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
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2025		Dr. mohammad holil. SSi, M.Si,ID MUHAMMAD ANHAR, S.T,ID YENI SILFIA NINGSIH,ID YUNUS DWICAHYO,ID
			(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 :	ALAT PEMBUAT SEGMENT ROKOK SIGARET KRETEK TANGAN BERPERISA	
(57)	Abstrak :		

Suatu alat pembuat segmen rokok sigaret kretek tangan berperisa, yang merupakan modifikasi dari alat giling rokok manual. Modifikasi tersebut yaitu menambahkan unit penyisip kapsul perisa, yang terdiri dari rangkaian beberapa komponen, sehingga alat giling rokok manual yang telah dimodifikasi tersebut dapat berfungsi sebagai alat pembuat segmen rokok sigaret kretek tangan berperisa. Alat pembuat segmen rokok sigaret kretek tangan berperisa tersebut meliputi suatu bodi horizontal dan bodi vertikal yang dilengkapi handel penggiling dan kain penggiling, suatu lengan ayun penyisip kapsul yang dilengkapi pegas lengan ayun dan pembatas lengan ayun, suatu penampung kapsul yang terhubung dengan suatu pembagi aliran kapsul dan suatu pipa transfer kapsul hingga ke suatu nosel model T.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00238

(13) A

(51) I.P.C : B 41J 3/36,B 41J 29/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202412342

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
03 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Heribertus Rudi Kusumantoro  
Jl. Delima 3 B166 Komp. Hankam Indonesia

(72) Nama Inventor :

Heribertus Rudi Kusumantoro,ID  
Yoga Putra Pratama,ID  
Muhammad Lutfi,ID  
LUTHFIANDRA AHMAD,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Penutup portable 3D Printer Ender 3

(57) Abstrak :

Penutup yang terbuat dari akrilik yang bisa dicopot dengan memiliki pegangan untuk bisa dibawa ke berbagai tempat tanpa mempengaruhi meja objek.

Penutup portabel bermagnet 3D Printer Ender 3



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00345

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 7/109,A 23L 29/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202415869

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
20 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Semarang  
Jalan Soekarno Hatta Tlogosari Semarang Indonesia

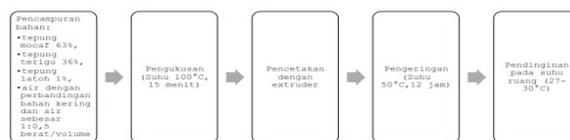
(72) Nama Inventor :  
Prof. Dr. Ir. Sri Budi Wahjuningsih, M.P.,ID  
Zulhaq Dahri Sighny S.T., M.T.,ID  
Mita Nurul Azkia, S.T.P., M.Sc.,ID  
Ridha Indri Oktaviani, S.TP,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI MIE BERBASIS MOCAF DAN LATOH (Caulerpa lentillifera) UNTUK MENINGKATKAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN KUALITAS SENSORIS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai formulasi mie berbasis mocaf (modified cassava flour) dan latoh (Caulerpa lentillifera) untuk meningkatkan aktivitas antioksidan dan kualitas sensoris. Mie ini menggunakan tepung mocaf 63%, tepung terigu 36%, dan tepung latoh 1%, serta air dengan perbandingan bahan kering dan air 1:0,5. Proses produksi meliputi pencampuran, pengukusan, pencetakan, pengeringan, dan pendinginan. Hasil pengujian menunjukkan mie berbasis latoh memiliki kadar fenolik 0,19 mg ekuivalen asam galat/g bahan dan kualitas sensoris yang baik, dengan skor penerimaan keseluruhan 6,50. Invensi ini menawarkan produk mie bebas gluten yang kaya antioksidan dan diterima baik oleh konsumen.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00218

(13) A

(51) I.P.C : E 02D 5/34,E 02D 5/24,E 04B 1/38

(21) No. Permohonan Paten : S00202415963

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
22 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
07 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Widya Gama  
Jl. Borobudur No.35 Indonesia

(72) Nama Inventor :

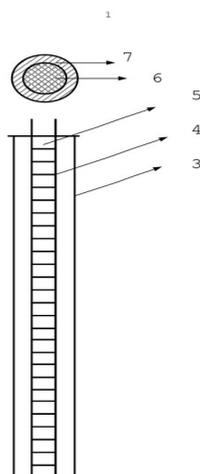
Aji Suraji,ID  
Agus Tugas Sudjianto,ID  
Candra Aditya,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : PONDASI TIANG MIKRO BERSELIMUT BETON

(57) Abstrak :

Pondasi suatu konstruksi bangunan sipil membutuhkan daya dukung yang cukup memadai untuk menopang beban yang ada. Untuk itu diperlukan pemilihan jenis pondasi yang mempunyai daya dukung yang mampu menahan beban konstruksi. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya daya dukung pondasi tiang mikro berselimut beton, dimana suatu daya dukung pondasi tiang mikro berselimut beton sesuai dengan invensi ini terdiri dari pondasi pondasi beton bertulang pra-cetak (a), selimut cor beton (b), yang dicirikan dengan diameter beton bertulang pra-cetak antara 15 cm sampai dengan 20 cm, sedangkan tebal selimut cor beton antara 5 cm sampai dengan 10 cm, dan panjang pondasi tiang mikro antara 100 cm sampai dengan 200 cm. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk mendapatkan waktu pengerjaan yang lebih cepat yaitu dengan adanya pondasi beton bertulang pra-cetak yang bisa diproduksi terlebih dahulu di pabrik sehingga ketika pekerjaan dilapangan pelaksanaan bisa lebih cepat.



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2025/S/00220

(13) A

(51) I.P.C : F 16N 19/00,F 16N 29/00,G 05B 19/418,G 05B 19/045

(21) No. Permohonan Paten : S00202415962

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
22 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
07 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Ali Khumaidi  
J. Batu Tumbuh Rt.03/005 Indonesia

(72) Nama Inventor :

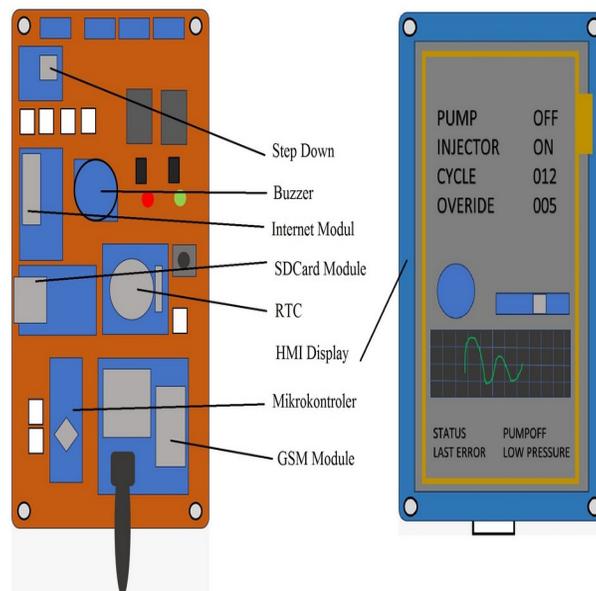
Ali Khumaidi,ID  
Risanto Darmawan,ID  
Lukman Aditya,ID  
Hudzaifah Al Jihad,ID  
Wardhana Halking Hamka,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SISTEM HUMAN-MACHINE INTERFACE UNTUK PEMANTAUAN DAN KONTROL AUTOLUBE DI  
Invensi : INDUSTRI PERTAMBANGAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sistem Human-Machine Interface (HMI) yang dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan keandalan sistem pelumasan otomatis (autolube) di industri pertambangan, khususnya saat terjadi error. Sistem ini terdiri dari HMI display touchscreen untuk menampilkan data parameter pemantauan secara real-time dan mengatur parameter operasional, modul SDCard untuk pencatatan aktivitas historis, modul GSM dan internet untuk pengiriman data, modul RTC untuk sinkronisasi waktu yang akurat, serta mikrokontroler sebagai pusat kendali sistem. Keunggulan sistem ini terletak pada kemampuan integrasi antarmuka pengguna dengan modul pencatatan historis dan analisis data berbasis waktu. Invensi ini memungkinkan tindakan preventif, meminimalkan downtime mesin, dan meningkatkan efisiensi operasional. HMI ini merupakan solusi yang efisien dan andal untuk mendukung implementasi teknologi berbasis IoT dalam pengelolaan sistem autolube sebagai sistem pengambilan keputusan dalam penanganan dan pencegahan error.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/00320</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : G 06Q 50/20,G 09B 5/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202416087</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2024</b>		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Freddy Tua Musa Panggabean,ID Ani Sutiani,ID Jamalum Purba,ID Ratu Evina Dibyantini,ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul</b>	<b>SISTEM PEMBELAJARAN STEM MODEL IBL BERBASIS PERANGKAT LUNAK GRAFIS DENGAN</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>CLOUD CANVA</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b>		
	Sistem Pembelajaran STEM dengan Model IBL yang memanfaatkan Perangkat Lunak Grafis dengan Cloud Canva bertujuan untuk meningkatkan Kemampuan HOTS dan efektivitas Mahasiswa dalam Berpikir Kritis. Pemanfaatan Teknologi Informasi seperti pemanfaatan Perangkat Lunak Grafis memberikan cara yang efektif dan efisien dalam mengakses Bahan Ajar yang Luas. Pengembangan Media untuk Model ini mengintegrasikan Sistem Cloud Canva yang memberikan Akses Media Grafis kedalam Website. Metode ini Memberikan cara inovatif yang lebih luas dalam pemanfaatan Teknologi khususnya Media Pembelajaran.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00352

(13) A

(51) I.P.C : A 01M 23/24,A 01M 23/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202415775

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)  
Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8  
Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Drs. Ristiyanto, M.Kes,ID Dr. Muhammad Choirul Hidajat,  
SKM, M.Kes,ID

Arief Mulyono, S.Si, M.Sc,ID Mujiyanto, S.Si., M.P.H,ID

Anis Nur Widayati, S.Si., M.Sc,ID RA. Wigati, S.Si. M.Kes,ID

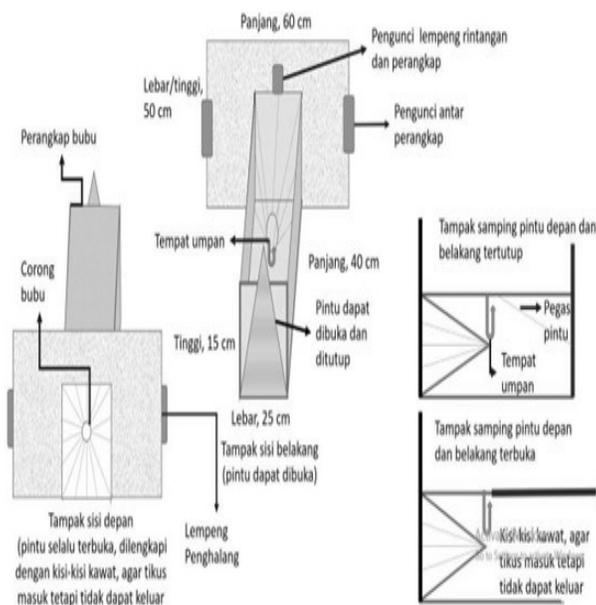
Dian Eka Setyaningtyas, S.Si, Farida Dwi Handayani, S.Si,  
M.Biotech,ID M,Sc,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : PERANGKAP TIKUS SUPERSILVA

(57) Abstrak :

Invensi Perangkap tikus SUPERSILVA merupakan perangkap tikus berbahan dari kawat. Perangkap dipasang secara multiperangkap dan tunggal, tergantung dari kondisi titik penangkapan tikus. Perangkap ini perlu diberi umpan, seperti kelapa bakar, ikan asin dan lain-lain. Perangkap tersebut dipasang pada sore hari (15.00-17.00) dan diperiksa pada keesokan harinya (06.00-09.00). Perangkap ini telah diuji di TN Bromo Tengger Semeru 50 unit dan TN Merubetiri, 50 unit. Perangkap dipasang selama 3 hari berturut-turut. Keberhasilan penangkapan perangkap tikus supersilva di habitat hutan rata-rata 9% lebih tinggi daripada perangkap kawat (<2%), sehingga sesuai untuk surveilans pes pada tikus di habitat silvatic.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/00277</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : G 06F 11/18,G 06T 19/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202415942</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2024</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)	<b>Nama Inventor :</b> Natalia Silalahi,ID Nur Hidayah M,ID Melly Br Bangun,ID Elvi Mailani,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

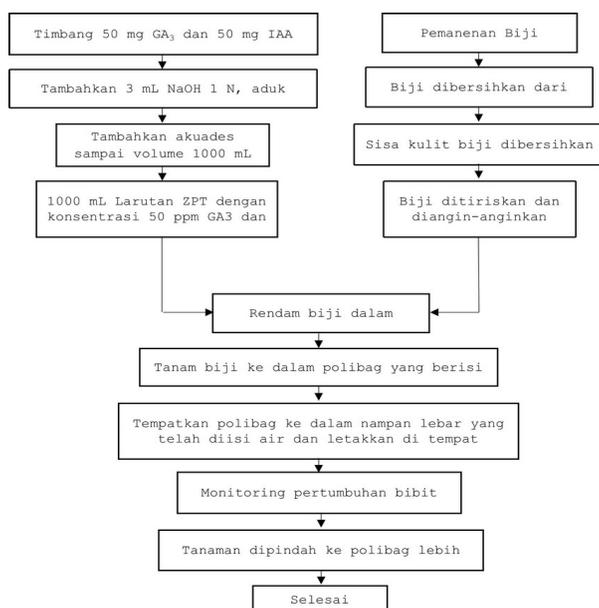
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>METODE PERSONALISASI PEMBELAJARAN MATEMATIKA PADA SISWA SEKOLAH DASAR BERBASIS TEKNOLOGI AUGMENTED REALITY</b>			
(57)	<b>Abstrak :</b>	Invensi ini mengenai sebuah metode personalisasi pembelajaran matematika untuk siswa sekolah dasar menggunakan teknologi Augmented Reality (AR). Metode ini menggabungkan materi pembelajaran matematika yang adaptif, dan visualisasi AR interaktif untuk menciptakan pengalaman belajar yang disesuaikan dengan kebutuhan masing-masing siswa. Sistem ini memanfaatkan perangkat mobile atau tablet untuk menampilkan objek matematika virtual dalam lingkungan nyata, memungkinkan siswa untuk berinteraksi dengan konsep matematika secara tiga dimensi.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/00272</b>
			(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : B 01D 15/00,C 02F 1/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202412334</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 02 November 2024		Universitas Maritim Raja Ali Haji Jalan Raya Dompok, PO BOX 155, Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau Tanjungpinang Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Henky Irawan,ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Januari 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	BAHAN PENYERAP LIMBAH MINYAK DI PERAIRAN TERDIRI DARI SERBUK BERAS	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invesi ini berkaitan dengan suatu bahan penyerap minyak limbah diperairan yang terdiri dari serbuk beras, dimana serbuk beras ini merupakan bahan organik yang tidak membahayakan lingkungan dan ketersediaan bahan bakunya mudah untuk didapatkan.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/00263</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 01P 21/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202415446</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2024</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Siti Fatimah Hanum, M.Sc.,ID      Ayyu Rahayu, M.P.,ID  Made Budiartana,ID      Ir. I Wayan Widhana Susila, M.P.,ID  Muhammad Bima Atmaja, S.Si.,M.Sc.,ID      Ir. I Dewa Putu Darma,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025</b>				

(54) **Judul**      PROSES PERBANYAKAN BIBIT Pinanga arinasae Witono MENGGUNAKAN KOMBINASI ZAT  
**Invensi :**      PENGATUR TUMBUH

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai proses perbanyak bibit Pinanga arinasae Witono menggunakan Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) kombinasi antara GA3 dengan IAA 50 ppm. Proses perbanyak ini berguna sebagai prosedur yang tepat untuk menghasilkan presentase bibit hidup Pinanga arinasae Witono yang tinggi. Proses perbanyak ini dilakukan dengan (1) Membuat larutan Zat Pengatur Tumbuh,(2) Membersihkan biji,(3) Merendam biji dalam larutan ZPT (kombinasi GA3 dan IAA), (4) Menanam biji yang telah direndam larutan ZPT di polibag yang berisi media tanam pasir, (5) Melakukan monitoring pertumbuhan biji, Hasil proses perbanyak ini memperlihatkan jumlah bibit Pinanga arinasae Witono hidup mencapai 100%.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/00348</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : A 21D 2/34,A 21D 8/02</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202415818</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang Jl. Besar Ijen No.77C Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 20 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Annasari Mustafa, SKM., M.Sc.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Januari 2025		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>BISKUIT TEPUNG IKAN GABUS DAN APEL(IGAPEL)</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan komposisi biskuit dari tepung ikan gabus dan apel yang selanjutnya disebut sebagai IGAPEL. Komposisi biskuit yang dibuat dalam invensi ini berbahan dasar khusus dari tepung ikan gabus terhidrolisis yang dicampur dengan tepung apel ditambahkan dengan bahan lain tanpa menggunakan bahan tambahan kimia. Invensi ini merupakan lanjutan dari invensi sebelumnya berupa tepung IGAPEL. Tepung ikan yang digunakan mengalami proses hidrolisis terlebih dahulu untuk meningkatkan kadar albumin dalam tepung. Biskuit yang dibuat memiliki tekstur lembut, tidak ada sisa rasa setelah dimakan, dan terisi rasa manis asamnya apel. Biskuit dapat dimakan langsung atau juga dapat dilumerkan dengan air dengan cepat sehingga membentuk tekstur seperti bubur. Kepadatan energi biskuit (hitungan zat gizi makro) yaitu sebesar 517,5 Kal/100 g atau setara dengan 5,175 Kal/g. Invensi ini dapat digunakan sebagai kudapan untuk anak balita sehat maupun anak balita stunting sebagai sumber protein untuk pertumbuhan.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00357	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416360	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2024				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Samsudi, M.Pd,ID      Dr. Muh. Ibban Syarif, S.Pd, M.Sn,ID  Dr. Bunyamin, M.Pd,ID      Prof. Dr. Nina Oktarina, S.Pd, M.Pd,ID  Uswatun Hasanah, S.Kom., M.Eng.ID      Dimas Wicaksono S.T, M.Eng.ID  Shohihatur Rohman, S.Pd, M.Pd,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** CNC ROUTER MULTIFORMAT DUA DIMENSI DAN TIGA DIMENSI  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
Mesin CNC (Computer Numerical Control) router mulai dikembangkan pada pertengahan abad ke-20 sebagai jawaban atas kebutuhan akan mesin pemrosesan yang lebih presisi dan efisien. Teknologi ini banyak berkembang di industri manufaktur untuk mengotomatiskan proses pemotongan dan pengukiran. Mesin CNC router Multiformat dua dimensi dan tiga dimensi menjadi kebutuhan primer untuk industri kreatif, memberikan lebih banyak kreativitas, dan efisiensi ke dalam berbagai sektor. Beberapa kebutuhan industri kreatif terhadap mesin CNC router Mesin CNC Router Multi Format Dua Dimensi dan Tiga Dimensi ini, dicirikan dengan lima belas komponen utama, , yaitu: Rangka Utama Mesin (1), Alas Kerja Mesin (2), Rangka Vertikal Penyangga Spindel (3), Ulir Halus Axis X (4), Poros Rel Utama Spindel Axis X (5), Pembungkus Kabel Gerak Spindel (6), Motor Kontrol Spindel (7), Rangka Melintang Penyangga Spindel (8), Motor Stepper Axis X (9), Spindel Utama Mesin (10), Penyangga Rangkaian Ragka Vertikal Axis Y (11), Poros Rel Axis Y (12), Motor Stepper Axix Y (13), Ulir Halus Axis Z (14), dan Motor Stepper Axis Z (15).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00300

(13) A

(51) I.P.C : A 43D 11/12

(21) No. Permohonan Paten : S00202416011

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
23 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

NEW YU MING MACHINERY CO., LTD.  
No. 163, Fu-Tai Street, Wu-Jih District, Taichung City,  
41463 Taiwan, Republic of China

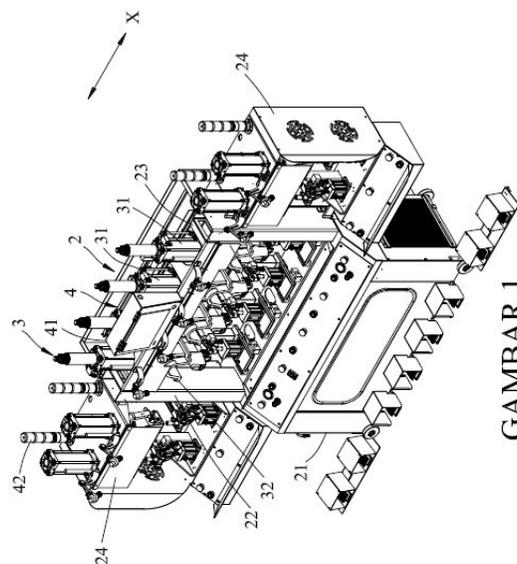
(72) Nama Inventor :  
Hou-Chung TSENG, TW  
Hsin-Ming TSENG, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Nadia Ambadar S.H.  
Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79,  
Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat

(54) Judul  
Invensi : MESIN PEMBENTUK TUMIT SEPATU

(57) Abstrak :

Mesin pembentuk tumit sepatu meliputi rangka mesin (2), perangkat pembentuk (3), dan perangkat pemantauan (4). Perangkat pembentuk (3) ditempatkan pada rangka mesin (2), dikonfigurasi untuk dioperasikan secara pneumatik, dan disesuaikan untuk membentuk bagian atas sepatu. Perangkat pemantauan (4) meliputi unit pengukuran (43), unit penampil (41), dan unit pemrosesan data (44) yang terhubung melalui sinyal ke unit pengukuran (43) dan unit penampil (41). Unit pengukuran (43) mengeluarkan informasi parameter listrik yang terkait dengan tegangan dan arus pengoperasian perangkat pembentuk (3), dan informasi parameter pneumatik yang terkait dengan tekanan pengoperasian perangkat pembentuk (3). Unit pemrosesan data (44) menghitung data emisi karbon ekuivalen berdasarkan informasi parameter listrik. Unit penampil (41) menampilkan informasi parameter listrik, informasi parameter pneumatik, dan data emisi karbon ekuivalen.



GAMBAR 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/00333</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 06F 8/34,G 06F 3/0483,G 06F 3/0482,G 06Q 50/20,G 06v 40/00,G 09B 5/14,G 09B 17/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202416069</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG Jalan Raya Tlogomas No. 246 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 24 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Yuni Pantiwati, M.M., M.Pd,ID Aminudin, S.Kom., M.Cs,ID Dr. Lud Waluyo, M.Kes,ID Fendy Hardian Permana, S.Pd., M.Pd,ID Tasya Novian Indah Sari, M.Pd,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Januari 2025		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>PROSEDUR PENYUSUNAN E-MODULE MODEL PEMBELAJARAN LI-PRO-GP</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan prosedur penyusunan e-module model pembelajaran LI-PRO-GP. E-module model pembelajaran LI-PRO-GP merupakan bahan ajar elektronik yang disusun berdasarkan langkah atau skenario model pembelajaran LI-PRO-GP. Model pembelajaran LI-PRO-GP merupakan model pembelajaran yang memadukan pembelajaran berbasis projek dengan literasi dalam GLS serta terintegrasi karakter (jika Kurikulum 2013 karekater dengan PPK, sedangkan Kurikulum Merdeka dengan karakter Profil Pelajar Pancasila atau P5). Untuk menciptakan sebuah bahan ajar yang diperlukan beberapa prosedur penyusunan e-modul. Oleh karena itu invensi ini berhubungan dengan prosedur penyusunan e-module berbasis model pembelajaran LI-PRO-GP yang meliputi tiga tahap utama yaitu 1) menetapkan skenario pembelajaran model pembelajaran LI-PRO-GP pada e-modul, 2) Menetapkan desain e-modul model pembelajaran LI-PRO-GP dan 3) produksi e-modul model pembelajaran LI-PRO-GP.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00256	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61P 17/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402191	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Maret 2024		UIN SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG Jl. A.H. Nasution No. 105 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ade Yeti Nuryantini,ID	Muhamad Ari Ariayuda,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		Neneng Windayani,ID	Saepudin Rahmatullah,ID	
			Robby Nur Hidayat,ID	Setia Gumilar,ID	
			Sarbini,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI HIDROGEL WHEY KEFIR KOLOSTRUM SEBAGAI OBAT ANTIJERAWAT			

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan komposisi pembuatan hidrogel whey kefir kolostrum sebagai obat anti jerawat yang kaya akan kandungan antimikroba dan antioksidan. Selain itu, invensi ini juga telah melalui serangkaian optimasi dan pengujian untuk mendapatkan komposisi optimum hidrogel whey kefir sebagai obat antijerawat. Komposisi hidrogel whey kefir kolostrum sebagai obat antijerawat yang terdiri dari whey kefir kolostrum dan larutan Polivinil Alkohol 12% w/w, dimana komposisi mempunyai zona hambat terhadap bakteri P. acne sebesar dan zona hambat terhadap bakteri S. epidermidis dengan pH 5,83 ± 0,23.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/00286</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 06F 18/24,G 06F 18/213,G 06F 18/20</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202415931</b>		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2024</b>		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>		(72) <b>Nama Inventor :</b>
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Meilinda Suriani Harefa,ID                      Muhammad Ridha Syafii Damanik,ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025</b>		M. Taufik Rahmadi,ID                      Mulhady Putra,ID
			Syukri Hidayat,ID                      Dwi Irfansyah,ID
			(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul</b>	<b>METODE PATROLI MANGROVE UNTUK MENGURANGI LAJU DEFORESTRASI PADA HUTAN</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>MANGROVE</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b>		
	Paten sederhana ini berisi mengenai invensi yang berkaitan dengan metode proteksi hutan mangrove melalui kegiatan patroli hutan mangrove. Invensi ini menghasilkan metode proteksi hutan mangrove melalui kegiatan patroli yang disusun guna mencegah pembalakan hutan mangrove dan menjaga ekosistem ini, sehingga hutan mangrove dapat dimanfaatkan secara ekonomis dan ekologis dalam kepentingan mewujudkan pembangunann yang berkelanjutan di wilayah ekosistem mangrove.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00257	
			(13) A	
(51)	I.P.C : G 01D 21/02,G 01N 33/18,G 08C 17/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416288		(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 : 30 Desember 2024		(72)	<b>Nama Inventor :</b>
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			Domu Simbolon,ID      Budy Wiryawan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025			Donwill Panggabean,ID      Ayi Rahmat,ID
				Mario Limbong,ID      Rauzatul Nazzla,ID
				Yuniar E. Priharanto,ID      Anis Septiyaningsih,ID
				Ria Komalasari,ID
			(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54)	<b>Judul</b>	DETEKTOR PEMUTIHAN KARANG (CORAL BLEACHING DETECTOR) UNTUK PENGAWASAN
	<b>Invensi :</b>	EKOSISTEM TERUMBU KARANG PERAIRAN INDONESIA

(57) **Abstrak :**

Pemutihan karang merupakan ancaman serius bagi ekosistem laut di seluruh dunia, terutama disebabkan oleh kenaikan suhu perairan. Untuk memantau dan mengukur fenomena ini secara efektif, diperlukan alat yang andal dan efisien. Detektor Pemutihan Karang adalah suatu inovasi teknologi yang dilengkapi dengan empat sensor untuk mendeteksi dan mengukur parameter utama faktor pembatas keberlangsungan ekosistem terumbu karang, yaitu suhu, salinitas, oksigen terlarut, dan padatan terlarut total perairan. Detektor Pemutihan Karang ini terdiri dari tiga rangkaian alat yang ditempatkan secara terpisah, yaitu di permukaan perairan, di kolom perairan, dan di dasar perairan untuk mendapatkan data yang komprehensif pada seluruh kawasan ekosistem terumbu karang. Detektor Pemutihan Karang yang ditempatkan pada permukaan perairan mampu melakukan pengiriman data tanpa kabel dengan jaringan internet. Sedangkan Detektor Pemutihan Karang yang ditempatkan pada kolom perairan dan dasar perairan mampu menyimpan data hasil pengukuran pada logger yang selanjutnya dapat diambil setiap saat atau sesuai kebutuhan data, misalnya setiap hari, setiap minggu, atau setiap bulan. Data komprehensif yang dihasilkan oleh Detektor Pemutihan Karang dapat dijadikan acuan untuk melakukan tindakan mitigasi atau rehabilitasi terumbu karang pada kawasan tersebut.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/00330</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 01D 21/02,G 01N 1/22</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202415899</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Caltex Riau Kampus Politeknik Caltex Riau, Jl. Umban Sari No. 1 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 21 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Retno Tri Wahyuni,ID M.Budi Satria Yonda,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Januari 2025		
(54)	<b>Judul</b>	<b>DATA LOGER PARTUCULATE MATTER 2.5 (PM2.5) PORTABEL DENGAN MEKANISME SAMPLING</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>BERBASIS JARAK</b>	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan perangkat data logger PM2.5 portabel dengan mekanisme sampling berbasis jarak yang dirancang untuk pengukuran kualitas udara secara real-time di lokasi berpindah-pindah. Perangkat ini mengintegrasikan sensor PM2.5 untuk mengukur konsentrasi partikel udara, modul GPS untuk menentukan lokasi geografis, serta sensor pendukung seperti suhu, kelembapan, dan tekanan udara untuk memberikan konteks lingkungan. Data yang diperoleh disimpan pada media penyimpanan USB yang dapat dipindahkan dan terstruktur, memungkinkan integrasi dengan sistem informasi berbasis website. Mekanisme sampling berbasis jarak memicu pengambilan data hanya setelah perangkat menempuh jarak tertentu, mengurangi kekurangan data akibat pengambilan data berbasis waktu yang bergantung pada pola pergerakan. Teknologi ini mendukung pemantauan kualitas udara di wilayah dengan mobilitas tinggi, seperti perkotaan atau daerah dengan aktivitas ekonomi dinamis. Dengan pendekatan ini, perangkat ini memberikan gambaran yang lebih representatif dan akurat mengenai distribusi spasial polusi udara, yang bermanfaat untuk kebijakan lingkungan dan analisis kualitas udara berbasis data.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/00291</b>
			(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 12Q 1/689,C 12Q 1/686</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202412387</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2024</b>		LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur. Kode Pos 13220 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Prof. Dr. Muktiningsih, N, M.Si,ID Rosita Gio Anggraeni,ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025</b>		Tiara Fahriza,ID Atikah Nur Rahmawati,ID
			Ayu Berkahingrum,ID Adinda Myra Amalia Putri,ID
			Jefferson Lynford Declan, S.Si,ID Gladys Indira Putri Syahrir, S.Si,ID
			Dandy Akbar Juliansyah Aminudin Hasan, S.Si,ID Ismaya Krisdawati, S.Si,ID
			Siti Fatimah, S.Pd,ID Dr. Fera Kurniadewi, M.Si,ID
			Irma Ratna Kartika, M.Sc Tech,ID Vira Saamia, S.Si., M.Biomed,ID
			I Made Wiranatha, S.Si,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul** KIT DIAGNOSTIK ystA Yersinia enterocolitica DENGAN METODE REAL TIME POLYMERASE CHAIN  
**Invensi :** REACTION

(57) **Abstrak :**  
 Foodborne disease atau penyakit bawaan makanan merupakan permasalahan global yang cukup serius di dunia. Pangan menjadi jalur utama penyebaran patogen karena memiliki nutrisi dan kondisi lingkungan yang mendukung bagi bakteri patogen untuk tumbuh dan memperbanyak diri. Salah satu sumber pangan yang memiliki risiko kontaminasi agen penyakit ialah sayuran. Salah satu bakteri patogen yang dapat menyebabkan foodborne disease adalah Yersinia enterocolitica. Yersinia enterocolitica merupakan bakteri patogen dengan kemampuan untuk bertahan hidup dan berkembang biak dalam makanan di lingkungan suhu rendah yang dapat menyebabkan penyakit bawaan makanan yang dikenal sebagai yersiniosis dengan manifestasi kliniknya berupa demam.. Metode deteksi yang cepat sangat dibutuhkan untuk mengatasi kasus tersebut, salah satunya adalah Real Time PCR. Invensi ini menghasilkan Kit Diagnostik ystA Yersinia enterocolitica dengan Real-Time PCR. Kit Diagnostik Yersinia enterocolitica berbasis Real-Time Polymerase Chain Reaction

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00232	
			(13) A	
(51)	I.P.C : G 01N 33/84,G 01N 21/33,G 01N 31/22,G 01N 33/18			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415113		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Jl. M.H. Thamrin No. 8, RT. 8, RW. 1 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Willy Cahya Nugraha, S.Si., M.Sc., Ph. D,ID Dr. Muammar Qadafi,ID Hanny Meirinawati, M.Sc,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE PELACAKAN MERKURI TERLARUT (Hg <sup>2+</sup> ) DI AIR YANG TERIKAT DENGAN BAHAN ORGANIK TERLARUT DENGAN TEKNIK SPEKTRA ABSORBANSI DIFERENSIAL MENGGUNAKAN SEPKTROFOTOMETER UV VIS		

(57) **Abstrak :**

Keberadaan merkuri di lingkungan menjadi pusat perhatian di dunia dikarenakan efek yang berbahaya bagi lingkungan dan berdampak pada kesehatan manusia. Limbah merkuri yang dibuang tanpa pengolahan terlebih dulu dapat berikatan dengan bahan organik terlarut di dalam air. Invensi ini mengenai suatu metode dalam melacak keberadaan merkuri terlarut dalam air yang mengandung bahan organik alami dengan teknik spektra absorbansi diferensial yang diukur menggunakan spektrofotometer UV Vis. Hasil yang diperoleh dalam invensi ini, merkuri (Hg<sup>2+</sup>) terlarut dapat terdeteksi pada panjang gelombang 234 nm dan teknik spektra absorbansi diferensial menunjukkan peningkatan intensitas puncak merkuri pada panjang gelombang 234 nm secara logaritmik, dan terdapat hubungan yang linear antara konsentrasi merkuri dengan spektra absorbansi diferensial menggunakan metode least square dengan nilai R<sup>2</sup> mendekati 1, sehingga metode ini dapat digunakan untuk melacak keberadaan merkuri terlarut (Hg<sup>2+</sup>) dengan konsentrasi tinggi dalam air yang terikat dengan bahan organik dengan cepat dan sederhana.



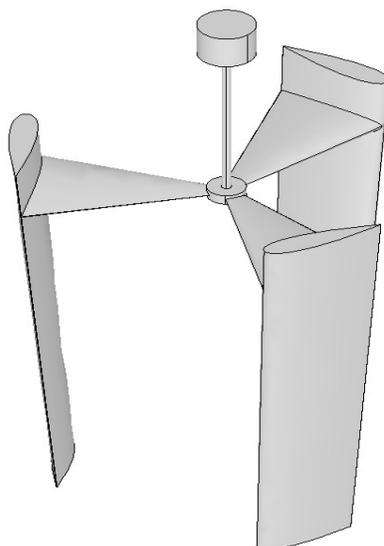
Gambar 4

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00233	(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 36/39,A 61K 127/00,A 61P 3/10,C 12P 7/06			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416307		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 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	Carla Felly Kairupan,ID Feky Recky Mantiri,ID Meilany Feronika Durry,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : EKSTRAK ETANOL DAUN MANTANGAN (Merremia peltata L.) SEBAGAI AGEN ANTIDIABETES			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan ekstrak etanol 95% daun tumbuhan Merremia peltata sebagai antidiabetes alami. Fraksi etanol dari daun tumbuhan ini terbukti mengandung senyawa fitokimia alkaloid, tannin, saponin, flavonoid dan fenolik. Nilai IC50 DPPH scavenging activity dari ekstrak etanol tumbuhan ini adalah 42.43 ppm. Berdasarkan klasifikasi potensi antioksidan menurut Blois, nilai IC50 DPPH scavenging activity ekstrak Merremia peltata tergolong sebagai antioksidan yang sangat kuat. Ekstrak etanol daun tumbuhan Merremia peltata mempunyai potensi untuk dikembangkan sebagai sumber antioksidan alami untuk menangkal radikal bebas yang dikaitkan dengan berbagai penyakit seperti diabetes.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00335	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 03B 13/18,F 03B 13/14,F 03D 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416063	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2024		Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya Jalan Teknik Kimia, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Burniadi Moballa,ID		
	Tanggal		George Endri Kusuma,ID		
	Negara		Adi Wirawan Husodo,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PERALATAN UNTUK MENGKONVERSI ENERGI GELOMBANG PERAIRAN DANGKAL  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai sebuah peralatan untuk mengkonversi energi gelombang perairan dangkal dengan turbin sumbu vertikal yang tersusun dari rotor Wells yang terhubung dengan rotor Darrieus sehingga mampu mengkonversi komponen vertikal dan horizontal dari energi kinetik gelombang perairan dangkal. Rotor Darrieus memiliki jumlah sudu ganjil paling sedikit tiga dan diposisikan miring ke dalam terhadap sumbu putar rotor. Rotor Wells memiliki jumlah sudu yang sama dengan rotor Darrieus. Ujung sudu rotor Wells terkoneksi tetap dengan masing-masing sudu rotor Darrieus dan memiliki lebar yang sama pada titik koneksi. Lebar sudu rotor Darrieus berubah sepanjang arah aksial untuk mempertahankan agar soliditas rotor konstan. Demikian pula lebar sudu rotor Wells berubah pada arah radial untuk mempertahankan soliditas konstan. Susunan peralatan tersebut ditempatkan di dalam badan air sedemikian rupa sehingga rotor Wells berada di bawah dasar gelombang dan generator listrik berada di atas puncak gelombang. Rotor Wells kedua dapat dipasang pada kedalaman di mana terletak titik berat sudu-sudu rotor Darrieus untuk menambah kestabilan dan menambah konversi komponen vertikal energi kintek gelombang.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/00248</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23L 2/02</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202409353</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2024</b>		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. dr. Oktia Woro Kasmini Handayani, M.Kes.,ID Mardiana, S.KM., M.Si.,ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI JUS UBI (Ipomoea batatas poir) UNTUK PANGAN SEHAT DAN PREVENTIF DIABETES

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini menjelaskan terkait pembuatan produk "Jus Ubi (Ipomoea batatas poir) Untuk Preventif Diabetes" dengan komposisi bahan yang dibutuhkan, peralatan, proses pembuatan dan kandungan Jus Ubi yang dihasilkan yang mendukung makanan preventif Diabetes Melitus di masyarakat. Bahan terdiri dari ubi putih (Ipomoema batatas poir), susu bubuk skim, susu kental manis dan air. Pengolahan produk dilakukan dengan cara 1) menyiapkan bahan dan menimbang bahan-bahan yang akan digunakan, 2) ubi jalar putih di kukus, dilumatkan sampai halus, disaring, sehingga berbentuk bubur, 3) mencampur semua bahan sesuai formula menjadi satu adonan hingga bercampur secara merata, Air yang digunakan adalah air matang (air siap minum), 4) bentuk produk cair (berbentuk Jus) kemudian dimasukkan dalam botol-botol yang telah disiapkan. Formula terdiri dari ubi jalar putih (Ipomoea batatas poir) 70%, susu bubuk skim 18,4%, susu kental manis 11,6% dan 190% air matang. Komposisi Jus Ubi (Ipomoea batatas poir) per kkal/100g mengandung karbohidrat 17,764%, protein 3,812%, kadar lemak total 0,16%, air 56,333%, abu 17,256% dan serat pangan sebesar 4,675%, dengan aroma yang merangsang selera, rasa gurih dan segar. Produk Jus Ubi untuk preventif Diabetes yang dihasilkan dapat sebagai penghilang dahaga, penyegar dengan efek pencegahan terjadinya penyakit Diabetes Melitus.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2025/S/00346

(13) A

(51) I.P.C : B 25J 9/16,B 25J 11/00,G 06K 19/00,G 06K 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202415868

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
20 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Semarang  
Jalan Soekarno Hatta Tlogosari Indonesia

(72) Nama Inventor :

Elfira Nureza Ardina, S.T., M.Tr. T.,ID Dr. Ir. Andi Kurniawan, S.T., M.T.,  
IPM,ID

Prof. Dr. Ir. Mudjiastuti Handajani, Shandy Rustandy, S.T.,ID  
M.T.,ID

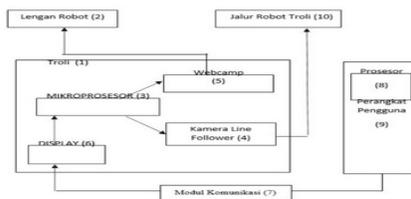
Ilham Abdullah Muchlis, S.T.,ID Sukoco Mukti Atma Wijaya,  
S.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ROBOT TROLI CERDAS UNTUK PENGAMBILAN BARANG BERDASARKAN PERINTAH WARNA  
Invensi : MELALUI VISI KOMPUTER

(57) Abstrak :

Permasalahan yang dihadapi dalam pengembangan robot trolley cerdas ini adalah keterbatasan lahan di supermarket atau industri yang memerlukan optimalisasi. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dirancangnya sebuah robot trolley otomatis yang dilengkapi dengan lengan robot dan webcam sebagai alat deteksi warna pada rak-rak supermarket. Sistem ini dirancang untuk dapat mengambil barang secara otomatis menggunakan lengan robot berdasarkan warna yang terdeteksi oleh webcam. Tujuan utama dari pembuatan robot trolley cerdas adalah untuk meningkatkan efisiensi ruang dan otomatisasi dalam proses pengambilan barang, sehingga tidak hanya memaksimalkan penggunaan lahan tetapi juga meningkatkan produktivitas dan teknologi pada industri yang bersangkutan. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini dimulai dengan merancang prototipe robot trolley yang dilengkapi dengan lengan robot dan webcam sebagai deteksi warna. Setelah itu, dilakukan pengujian untuk mengevaluasi kinerja robot dalam mendeteksi warna dan mengambil barang secara otomatis. Hasil yang diharapkan dari robot trolley cerdas adalah tercapainya tingkat akurasi yang tinggi dalam deteksi dan pengambilan barang, serta peningkatan efisiensi penggunaan lahan di supermarket atau industri yang mengimplementasikannya. Pengembangan ini diharapkan dapat berkontribusi pada kemajuan teknologi robotik, khususnya dalam penerapan sistem otomatis di lingkungan industri dan ritel. Robot trolley cerdas ini diharapkan dapat memberikan solusi inovatif untuk permasalahan dalam efisiensi operasional di masa depan.



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00202
			(13) A
(51)	I.P.C : A 47B 47/03,A 47B 47/021		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415626		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2024		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> SHANTOU LANSIBAI DI CLOTHING CO., LTD. One of Room 1204, Building 1, No. 23 Yuejin Road, Shantou, Guangdong 515000, China China
(30)	<b>Data Prioritas :</b>		(72)
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	<b>Nama Inventor :</b> Jialin LI ,CN Jieya WANG,CN
2023235265106	25 Desember 2023	CN	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2025		(74)
			<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Dr. Nadya Prita Gemala Djajadiningrat S.H., M.Hum. RUKO FYANDHAS 110 Kav. B, Jl. Pendowo RT. 01 RW. 09
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	KOTAK PENYIMPANAN	
(57)	<b>Abstrak :</b>		

Yang diungkapkan adalah kotak penyimpanan. Kotak penyimpanan meliputi penutup atas, penutup bawah, bagian penyangga pengeringan dan mekanisme selongsong poros. Mekanisme selongsong poros meliputi poros kunci an, selongsong poros penutup atas, selongsong poros penutup bawah, dan selongsong poros bagian penyangga pengeringan dipaskan dengan poros kunci an, dan poros kunci an meliputi bagian penyesuaian selongsong poros penutup bawah, bagian penyesuaian selongsong poros penutup atas, dan bagian penyesuaian selongsong poros bagian penyangga pengeringan; penutup atas disambungkan secara berputar ke bagian penyesuaian selongsong poros penutup atas poros kunci an, penutup bawah disambungkan secara berputar ke bagian penyesuaian selongsong poros penutup bawah poros kunci an, bagian penyangga pengeringan disambungkan ke bagian penyesuaian selongsong poros bagian penyangga pengeringan poros kunci an, dan bagian penyangga pengeringan dan poros kunci an berputar serempak; dan ketika kotak penyimpanan dalam posisi tertutup, bagian penyangga pengeringan ditempatkan antara penutup atas dan penutup bawah, dan ujung atas bagian penyangga pengeringan disambungkan dengan penutup atas, dan ujung bawah bagian penyangga pengeringan disambungkan dengan penutup bawah, dan ketika bagian penyangga pengeringan dalam keadaan berfungsi, bagian penyangga pengeringan disangga secara vertikal pada kotak penyimpanan. Kotak penyimpanan memiliki fungsi-fungsi penyimpanan, pengeringan, dan penyangga, dan mudah digunakan, dibersihkan, dan higienis. Struktur keseluruhan kotak penyimpanan kompak, cerdas, stabil, dan andal.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00287

(13) A

(51) I.P.C : B 63B 3/00,B 63B 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202407682

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
12 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta  
Jl. Fatmawati No. 1, Pondok Labu, Cilandak, Jakarta Selatan Indonesia

(72) Nama Inventor :

Amir Marasabessy,ID Damora Rhakasywi,ID

Sargi Br Ginting,ID Al-Fattah Winjar Kusuma,ID

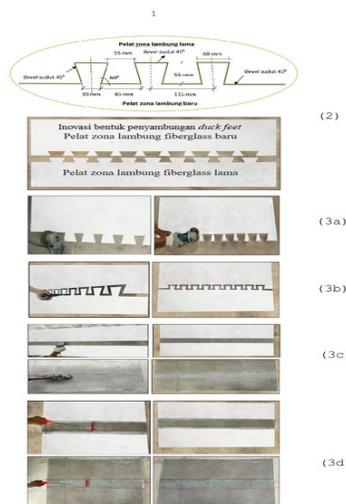
Rafif Giya Ramadhan,ID Happy Nabila Sukmawardana,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : INOVASI PENYAMBUNGAN PELAT ZONA LAMBUNG KAPAL FIBERGLASS

(57) Abstrak :

Terungkap perawatan penggantian pelat zona lambung kapal fiberglass menjadi perhatian industri galangan kapal, karena belum ada metode penyambungan pelat yang baik untuk kekuatan sambungan. Keretakan pelat zona lambung akibat laminasi dengan metode hand lay up, baik saat produksi maupun perawatan kapal. Sering terdapat air trap yang menimbulkan kelembaban sehingga mudah terjadi keretakan pelat jika terjadi impact. Sambungan duck feet merupakan salah satu alternatif untuk penggantian pelat zona lambung. Pertemuan sambungan duck feet di bevel sudut 450 membentuk kempuh (V) kemudian di cor dengan serat fiberglass mat300, diaduk dengan resin yukalak 157. Areal duck feet selanjutnya di cropping sedalam 5 mm, lebar 300 mm kemudian dilaminasi dengan susunan layer G+1M300+2M450+2WR600 menggunakan resin polyester yukalak 157 dan resin epoxy. Untuk mengetahui kekuatan sambungan pelat fiberglass dibuat spesimen pelat untuk uji tarik dan uji bending sesuai standard ISO 527-4:2023 dan ketentuan Badan Klasifikasi. Hasil pengujian kuat tarik rata-rata 43,68 N/mm2 dengan modulus elastisitas 5459,60 N/mm2, kuat bending rata-rata 135,27 N/mm2 dengan modulus elastisitas 5507,83 N/mm2. Berdasarkan percentage of fibre volume content, kuat tarik minimal 43,12 N/mm2 dan kuat bending minimal 118,88 N/mm2. Berdasarkan hasil uji tarik dan uji bending tersebut maka penyambungan duck feet dapat diterapkan dalam perawatan penggantian pelat zona lambung kapal fiberglass.



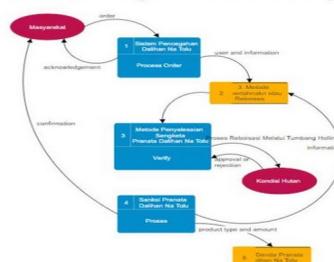


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00298	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 10/00,G 09B 25/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410151	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024		Universitas Muslim Nusantara Al Washliyah Jalan Garu II No.93 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Anwar Sadat Harahap,ID		
120721610486000	21 April 2053	ID	Ahmad Laut Hasibuan,ID		
4			Nelvitia Purba,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		Asnarni Lubis,ID		
(74)		Nama dan Alamat Konsultan Paten :			
		Universitas Muslim Nusantara Al Washliyah Jalan Garu II No.93			
(54)	Judul Invensi :	Sistem dan Metode Pencegahan Pranata Dalihan Na Tolu: Forest Environmental Juridical			
(57)	Abstrak :				

Invensi ini mengenai mengenai Theoretical Computer Sciences berisi tentang Perlindungan Hukum Lingkungan di Sumatera Utara dengan melibatkan Budaya Mandailing Dalihan Na Tolu, website terutama untuk menjaga lingkungan hutan yang diatur dalam Undang-Undang yang dikembangkan sesuai dengan kearifan lokal Mandailing Dalihan Na Tolu, Pranata Dalihan Na Tolu akan dibangun menjadi sistem untuk menyesuaikan dengan hukum adat, sistem pencegahan pranata dalihan na tolu akan menjelaskan secara rinci bagian masyarakat dan tugas masyarakat Harajoan; masyarakat Hatobangan dan Perwakilan masyarakat biasa, selanjutnya metode mempertahankan atau reboisasi hutan dengan cara Tumbaga Holing Melalui Penyebaran Bibit Pohon dalam Lempengan Tanah Humus yang Dibungkus Sabut Kelapa, selanjutnya metode penyelesaian masalah kerusakan hutan dengan menentukan hukuman yang akan diberikan dengan mengkombinasikan hukum Lingkungan hidup di Indonesia dan hukum adat, kemudian akan dibangun metode sanksi yang akan dikenakan kepada masyarakat terutama akan dikenakan sanksi secara adat pranata dalihan na tolu sesuai Tahi Ungul-ungul; tahi dalihan na to lu dan tahi haruan blog dan terakhir adalah pemberian denda secara adat (sappial dila; dipanlak salpi natatar). Dengan demikian, teknologi digital yang dibangun untuk membantu masyarakat lebih sadar diri menjaga lingkungan hutan sebagai paru-paru dunia.



Data block Diagram - Online Order System



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/00311</b>
			(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 05G 3/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202415679</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 19 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Retno Wulandari, ID Dadan Budiansyah, ID Prof. Dr. Nana Kariada Tri Martuti, M.Si, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Januari 2025		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>FORMULASI PUPUK CAIR ASAM AMINO BERBAHAN BAKU LIMBAH KERANG HIJAU</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai suatu pupuk cair asam amino dengan bahan baku limbah kerang hijau. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan komposisi pembuatan pupuk organik cair dengan menggunakan bahan baku utama limbah kerang hijau. Dengan komposisi bahan baku untuk produksi pupuk organik cair berbasis asam amino (per 1 liter) menggunakan perbandingan 1:1:1, terdiri dari limbah kerang hijau (daging dan cangkang) 1 kg (33%), buah nanas 1 kg (33%), dan tepung gula 1 kg (33%). Produk hasil invensi memiliki kandungan 12 jenis asam amino yang memiliki manfaat untuk pertumbuhan tanaman.		

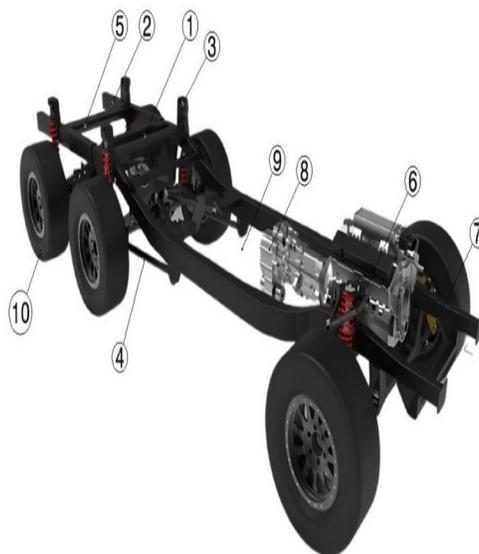
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00237	(13) A
(51)	I.P.C : A 23J 3/34,A 23J 1/04,A 23J 3/04,A 23P 10/30,C 12P 21/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412399		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2024		LPPM UNIVERSITAS RIAU Kampus Bina Widya, Pekanbaru Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. Suparmi, M.Si,ID Dr.Sumarto,SPi,MSi.,ID Prof. Dr.Padil,MT,ID Dr.Windarti,MSc,ID dr.Ranika Paramita, MKM,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN NANOPARTIKEL HIDROLISAT PROTEIN UDANG REBON (Acetes Sp)	

(57) **Abstrak :**  
 Invensi terkait proses pembuatan nanopartikel hidrolisat protein udang rebon ( Acetes Sp), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan dengan formulasinya yang terdiri dari hidrolisat protein udang rebon sebagai bahan dasar dan ditambahkan bahan campuran sebagai pengikat ionik yaitu kitosan dan STTP( Sodium Trifolifosfat). Invensi terkait hidrolisat protein udang rebon( Acetes Sp) telah dikenal dan digunakan sebagai bahan fortifikasi untuk memperkaya kandungan gizi produk pangan Kandungan zat gizi dan komponen zat aktif hidrolisat protein udang rebon hasil penelitian, invensi mengenai proses pembuatan nanopartikel hidrolisat protein udang rebon ( Acetes,Sp) adalah pengembangan dari hasil penelitian inventor didapatkan bahwa formulasi yang terdiri dari hidrolisat protein udang rebon sebagai bahan dasar dan ditambahkan bahan campuran gelasi ionik yaitu kitosan 1% dan STPP(Sodium Tripolifosfst) 0,2%. Formulasi tersebut dapat menghasilkan produk nanopartikel yang memiliki karakteristik kimia, fisik, dan organoleptik terbaik yang memnuhi kriteria nanopartikel yang bergizi dalam bentuk produk kering dan mengandung protein seta kadar lemak yang cukup tinggi. Berdasarkan uraian tersebut, maka dilakukanlah invensi proses pengolahan produk nanopartikel hidrolisat protein udang rebon ( Acetes Sp) diusulkan untuk mendapatkan hak paten sederhana.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00351	(13) A
(51)	I.P.C : B 26D 21/15,B 60G 7/00,B 60K 17/34		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415787	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT MERPATI WAHANA RAYA Equity Tower Lt 35, Jalan Jenderal Sudirman Kav. 52-53 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Julian Zulham Juwadi ,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		

(54) **Judul Invensi :** PLATFORM KENDARAAN 6x6 SERBA GUNA

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini merupakan suatu platform kendaraan yang dapat di integrasikan dengan berbagai macam badan kendaraan yang memiliki fungsi berbeda-beda. Platform kendaraan pada invensi ini memiliki beberapa mode konfigurasi berkendara yaitu 6x2, 6x4, dan 6x6 dan juga dapat digunakan untuk menopang beban berat. Maka dari itu, invensi platform kendaraan 6x6 ini memiliki Chassis(1) sebagai wadah utama dari sistem permesinan, 5 buah Cross Member(2) sebagai struktur utama dari chassis(1), sebuah sistem suspensi belakang(3)(4)(5) yang menggunakan shock tower(13) dengan desain khusus untuk memaksimalkan ruangan di bagian kabin belakang dan juga memudahkan proses pemasangan dan perawatan, Sistem Transmisi(6)(8)(9) dengan desain khusus sehingga bisa memiliki beberapa konfigurasi berkendara yaitu 6x2, 6x4, dan 6x6, sistem suspensi depan(7) yang menggunakan sistem lengan panjang; roda(10) khusus untuk digunakan di berbagai medan mulai dari jalan raya, jalan offroad, atau bahkan di jalanan hutan yang ekstrim.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00246	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 23L 29/00,A 61K 36/48,B 01D 11/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410290		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) UNSOED Jalan Dr. Soeparno Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2024		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Friska Citra Agustia, S.TP., M.Sc,ID Dr. Dyah Umiyarni Purnamasari, S.K.M., M.Si,ID Dr. Umi Faza Rokhmah S.Gz., M.Si,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025			
(54)	<b>Judul</b>	Proses Pembuatan Tepung Kecambah Koro Pedang Putih [Canavalia ensiformis (L.)DC] Rebus Sebagai Antidiabetes		
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini mengenai proses pembuatan tepung kecambah koro pedang putih rebus sebagai anti diabetes mulai dari pembersihan biji dengan air bersih, perendaman, pembilasan dan penirisan, perkecambahan, pemanenan, pencucian, perebusan, pengirisan, pengeringan dengan metode kering beku menggunakan freeze dryer, penghancuran kecambah, hingga pengayakan dengan ayakan 60 mesh. Tepung kecambah pada perkecambahan 60 jam dan perebusan selama 5 menit menjadi tepung kecambah koro pedang putih dengan aktivitas inhibitor DPP-IV tertinggi yaitu 46,14%. Dengan adanya invensi ini, diharapkan pemanfaatan koro pedang putih sebagai antidiabetes menjadi lebih mudah dan aplikatif.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00212	(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 1/36,A 23G 1/32,A 23G 1/30,A 23L 5/46,A 23L 5/42,A 23L 29/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416172		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Desember 2024		Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir. Sutami 36 A Ketingan Jebres Surakarta Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara		(72) Nama Inventor : R. Baskara Katri Anandito, S.T.P., M.P.,ID Rizky Brisha Nuary, S.T.P., M.Sc.,ID Lukita Purnamayati, S.T.P., M.Sc.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI COKELAT PUTIH BATANG DENGAN PENAMBAHAN EKSTRAK FIKOSIANIN DARI Spirulina sp. SEBAGAI PEWARNA BIRU ALAMI	

(57) **Abstrak :**  
Telah dihasilkan invensi berupa formulasi bahan-bahan yang digunakan untuk menghasilkan produk cokelat batang dengan penambahan ekstrak fikosianin dari Spirulina sp. yang terdiri terdiri dari lemak kakao 30%, cokelat putih compound 63-70%, dan ekstrak fikosianin dari Spirulina sp 0-7%. Namun, yang paling disukai adalah formulasi lemak kakao 30%, cokelat putih compound 63%, dan ekstrak fikosianin dari Spirulina sp 7%.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/00262</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 47D 13/04,A 47D 15/00,G 05D 1/241</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202415603</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Poltekkes Kemenkes Tanjung Karang Jln. Soekarno Hatta No. 6 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 18 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Islamiyati, AK., MKM.,ID Sadiman, AK., M.Kes,ID Yoga Tri Wijayanti, SKM, MKM,ID Riza Muhida, S.T., M.Eng., PhD.,ID Muhammad Riza, ST, M.Sc., PhD.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Januari 2025		
(54)	<b>Judul</b>	<b>FITUR KESELAMATAN PADA STIMULATOR UNTUK BELAJAR BERJALAN BAGI BAYI USIA 9-15 BULAN</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>MENGGUNAKAN SISTEM MENDETEKSI HAMBATAN</b>	

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan stimulator untuk belajar berjalan bagi bayi usia 9-15 bulan yang dilengkapi dengan sistem keselamatan otomatis. Sistem ini menggunakan sensor pendeteksi hambatan yang dipasang di bagian depan stimulator untuk mendeteksi keberadaan objek di jalurnya. Ketika sensor mendeteksi adanya hambatan, sinyal dikirim ke mikrokontroler yang memproses data dan menentukan tindakan yang diperlukan. Jika hambatan terdeteksi, mikrokontroler mengaktifkan aktuator pengereman untuk menggerakkan karet rem yang menjepit roda depan, menghentikan pergerakan stimulator secara otomatis. Dengan sistem ini, stimulator belajar berjalan ini memberikan perlindungan tambahan bagi bayi, mencegah kecelakaan akibat tabrakan dengan objek di depan, serta meningkatkan keselamatan dan keamanan selama proses belajar berjalan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00316
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 19/15,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416107		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2024		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		<b>Nama Inventor :</b> Ir. Ika Dyah Kumalasari, S.Si., M.Sc., Ph.D.,ID Rizka Nur Rahmasari, S.T.P.,ID Gandhes Laninata Safitri, S.T.P.,ID Amalya Nurul Khairi, S.T.P., M.Sc.,ID Gita Indah Budiarti, S.T., M.T.,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54)	<b>Judul</b>	MODIFIKASI TEPUNG UMBI PORANG UNTUK MENURUNKAN KADAR KALSIMUM OKSALAT DENGAN
	<b>Invensi :</b>	PENAMBAHAN SODIUM TRIPOLYPHOSPHATE (STPP)

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai proses modifikasi metode pengolahan tepung umbi porang dengan menggunakan STPP 0,5%. Lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan metode menurunkan kadar asam oksalat dengan metode cross linking. Tepung umbi porang memiliki komposisi umbi porang, sodium tripolyphosphate 0,5%, jeruk nipis, larutan kapur sirih, dan natrium bisulfit. Tepung umbi porang yang dihasilkan memiliki kandungan glukomanan 33,45%, kalsium oksalat 21,60%, nilai WHC 279,04%, kelarutan 9,93%, swelling power 6,28%, lightness 73,86, redness 3,26%, dan yellowness 6,58. Selain itu, tingkat kesukaan panelis terhadap tepung umbi porang modifikasi STPP berkisar antara 2,47–2,93 dalam skala 1-5. Invensi ini menghasilkan tepung umbi porang yang rendah kalsium oksalat dengan tingkat kesukaan panelis masih dapat diterima dalam rentang agak suka sampai suka.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00208	(13) A
(51)	I.P.C : C 12Q 1/00,G 01N 27/26		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416209	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, Km. 21, Jatinangor-Sumedang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Yeni Wahyuni Hartati, M.Si,ID Dr. Yulia Sofyatin,dr., Sp.PD,ID Dr. Shabarni Gaffar, M.Si,ID Dr. Riyanto Setiyono, S.T., M.T,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2025		

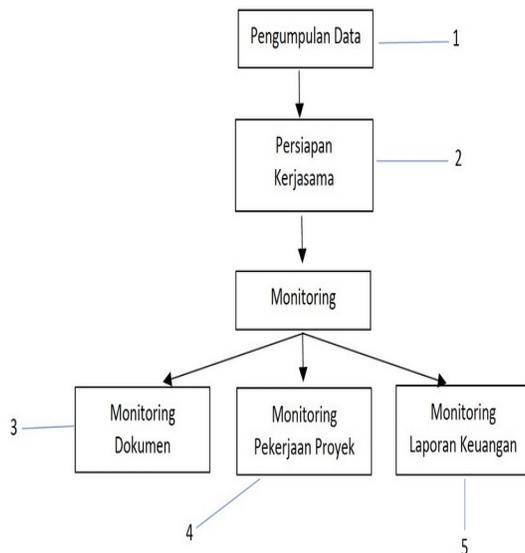
(54) **Judul** IMUNOSENSOR UNTUK MENDETEKSI PROTEIN ENaC DALAM URIN  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
IMUNOSENSOR UNTUK MENDETEKSI PROTEIN ENaC DALAM URIN Invensi ini berhubungan dengan metode deteksi senyawa protein Epithelial Sodium Channel (ENaC) sebagai biomarker hipertensi yang disebabkan asupan garam, menggunakan antibodi sebagai senyawa pengenalan dan transduksi secara elektrokimia menggunakan elektrode screen printed karbon yang dimodifikasi nanopartikel emas. Antibodi diimobilisasi pada elektrode karbon screen printed yang sebelumnya dimodifikasi dengan nanopartikel emas. Asam 3-merkaptopropionat (MPA) digunakan sebagai penghubung antara permukaan elektrode dengan biokonjugat. Permukaan SPCE sebelum dan sesudah dimodifikasi emas dikarakterisasi secara voltametri siklis. Beberapa parameter percobaan seperti waktu inkubasi MPA, waktu inkubasi biokonjugat dan volume biokonjugat dioptimasi menggunakan desain eksperimen Box-Behnken. Konsentrasi ENaC standar dan ENaC dalam sampel urin diukur secara voltametri pulsa diferensial berdasarkan respon sistem redoks larutan  $[Fe(CN)_6]^{3-}$ . Hasil validasi klinis pengukuran protein ENaC dalam sampel urin secara immunosensor ENaC dan ELISA yang dianalisis secara statistik dengan metode analisis regresi Passing-Bablok dan Bland-Altman memiliki data yang linear dengan nilai  $P = 0,15$  ( $P > 0,05$ ) dan hasil cumulative sum test ( Cusum test) menunjukkan tidak ada bias sistematis yang signifikan diantara dua metode pengukuran. Pereaksi untuk pengukuran sampel urin terdiri dari larutan buffer, larutan pembilas, dan larutan kalium ferisianida. Strip biosensor merupakan merupakan SPCE yang telah dimodifikasi dengan nanomaterial dan imunoreagen

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00336	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 16/00,G 06Q 40/00,H 04L 9/32		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415894	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Gunadarma Jl. Margonda Raya No. 100, Kelurahan Pondok Cina, Kecamatan Beji, Depok, Jawa Barat 16424 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Dini Sundani, ST., MMSI.,ID Dr. Yuli Karyanti, SKom., MMSI., MIKom.,ID Dr. Yulia Chalri, SKom., MMSI.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		

(54) **Judul** METODE TERINTEGRASI UNTUK MONITORING PROYEK DAN LAPORAN KEUANGAN PADA  
**Invensi :** PERUSAHAAN PENGADAAN BARANG DAN JASA

(57) **Abstrak :**  
 Suatu metode terintegrasi untuk monitoring proyek dan laporan keuangan pada perusahaan pengadaan barang dan jasa, yang terdiri dari: Pengumpulan data proyek yang mencakup informasi proyek klien, milestone, jadwal pengerjaan proyek, dan progress yang direkam dalam sistem database; Pengelolaan laporan keuangan proyek berupa transaksi pendapatan, transaksi pengeluaran, rekapitulasi keuangan untuk setiap proyek, dan rekapitulasi keuangan perusahaan; Integrasi antara modul monitoring proyek dan modul laporan keuangan melalui pengembangan database dengan penambahan tabel dan modifikasi struktur tabel yaitu penambahan kolom pada tabel transaksi; Menampilkan data secara real-time melalui antarmuka aplikasi berbasis web yang responsif dan interaktif meliputi grafik timeline, laporan keuangan proyek maupun perusahaan, dan status pengerjaan proyek terkini. Mekanisme persiapan kerjasama meliputi permintaan pengadaan barang dan jasa, penerbitan surat penawaran, negosiasi, penerbitan Purchase Order permintaan barang atau Surat Perintah Kerja untuk jasa, penerbitan bukti invoice. Mekanisme monitoring pekerjaan proyek melalui visualisasi dalam bentuk timeline dan tabel diperbaharui secara dinamis berdasarkan milestone. Pencatatan laporan keuangan meliputi data grup akun, akun, data transaksi, laporan keuangan proyek, laporan keuangan perusahaan. Monitoring laporan keuangan proyek dalam bentuk tabel meliputi nama proyek, nama klien, pajak, pendapatan bersih. Monitoring laporan keuangan perusahaan dalam bentuk tabel meliputi jurnal umum, buku besar, neraca saldo, laba rugi, perubahan modal, dan neraca.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/00323</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : H 01G 9/20,H 01L 31/0468,H 01L 31/0445</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202416083</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2024</b>		LPPM Universitas Negeri Medan
(30)	<b>Data Prioritas :</b>		Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Indonesia
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>
			Nurdin Siregar,ID
			Motlan,ID
			Makmur Sirait,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN DYE SENSITIZED SOLAR CELLS (DSSC) DARI BAHAN FILM TIPIS ZnO  
**Invensi :** DIDOPING ALUMINIUM DAN DYE UBI JALAR UNGU

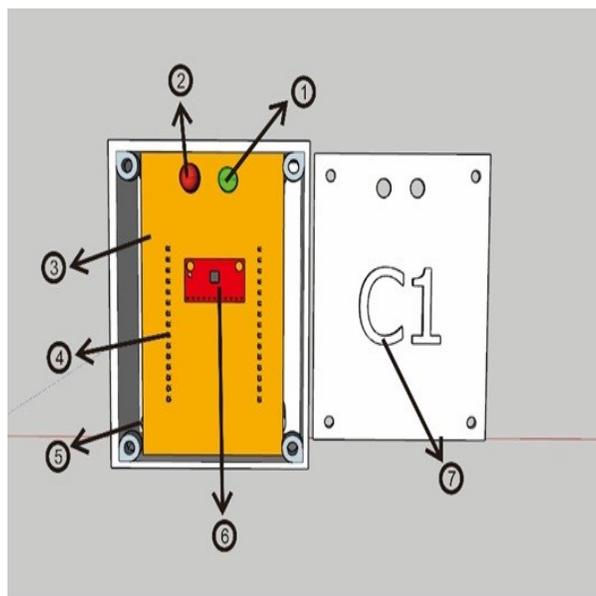
(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai metode pembuatan Dye Sensitized Solar Cells (DSSC) yang berfungsi untuk mengubah energi cahaya matahari menjadi energi listrik. Absorpsi cahaya pada DSSC dilakukan oleh molekul dye dan separasi muatan oleh inorganik semikonduktor nanokristal yang mempunyai band gap lebar. Metode pembuatan DSSC dibuat sederhana berbahan elektroda kerja, elektrolit cair dan elektroda lawan. Elektroda kerja yang terdiri dari film tipis ZnO doping aluminium dan ubi jalar ungu. Untuk memperbesar celah pita energi dalam meningkatkan penyerapan cahaya matahari dilakukan dengan mendoping film tipis ZnO dengan aluminium, diperoleh kristal film tipis ZnO:Al berbentuk wurtzite hexagonal dan ukurannya lebih kecil dari 100 nm. Absorbansi, transmitansi dan celah pita energi meningkat seiring dengan meningkatnya doping aluminium. Bahan yang digunakan dalam pembuatan dye adalah ubi jalar ungu. Ubi jalar ungu dipilih karena memiliki kulit dan daging umbi yang berwarna ungu kehitaman. Karena mengandung pigmen antosianin yang lebih tinggi daripada ubi jalar jenis lain. Hasilnya Dye dari ubi jalar ungu mempunyai mempunyai tiga puncak absorbansi yang besar, dua puncak terdapat pada daerah inframerah dan satu puncak terdapat pada daerah cahaya tampak, sehingga meningkatkan efisiensi DSSC.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00216	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 03B 13/14,G 01P 5/24,G 06F 17/00,H 04L 29/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416147	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Desember 2024		Politeknik Negeri Semarang Jl. Prof. H Soedarto SH, Tembalang, Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sidiq Syamsul Hidayat,ID	Muhamad Cahyo Ardi Prabowo,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2025		Irfan Muhajidin,ID	Addy Wahyudie,ID	
			Yanuar Mahfudz Safarudin,ID	Madhani Rizki Mura,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : PEMANTAUAN KINERJA REAL-TIME WAVE ENERGY CONVERTER DENGAN IoT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini adalah sistem pemantauan kinerja real-time untuk perangkat Wave Energy Converter (WEC) berbasis teknologi Internet of Things (IoT). Sistem ini dirancang untuk mendeteksi, menganalisis, dan melaporkan kinerja perangkat konversi energi gelombang laut secara efisien dan praktis. Sistem ini terdiri dari sensor akselerometer untuk mengukur tinggi gelombang, mikrokontroler sebagai pusat pengolahan data, modul komunikasi WiFi untuk konektivitas internet, server berbasis cloud untuk menyimpan dan menganalisis data, serta dashboard berbasis web untuk menyajikan informasi secara real-time. Data yang diperoleh dari sensor akselerometer dikirimkan ke mikrokontroler untuk diproses sebelum dikirim ke server berbasis cloud. Server ini mengelola data yang diterima dan menampilkannya pada antarmuka berbasis web yang dapat diakses oleh pengguna kapan saja dan di mana saja. Sistem ini juga dilengkapi fitur notifikasi otomatis untuk memberikan peringatan jika terjadi penyimpangan kinerja atau gangguan operasional. Dengan integrasi IoT, sistem ini memungkinkan pemantauan kinerja yang akurat, analisis berbasis data, dan pengambilan keputusan yang cepat. Invensi ini memberikan solusi praktis untuk memastikan keandalan dan efisiensi perangkat Wave Energy Converter, khususnya dalam mendukung pengelolaan energi terbarukan berbasis gelombang laut.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/00215</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : C 05F 17/20,C 05F 11/00,C 05F 5/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202416150</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Pertanian Negeri Samarinda Kampus Gunung Panjang Jl Samratulangi Samarinda Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Desember 2024</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Rusmini,ID Daryono,ID Riama Rita Manullang,ID La Mudi,ID Zainal Abidin,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 : 07 Januari 2025</b>				

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>PROSES PEMBUATAN PUPUK ORGANIK DARI KOTORAN SAPI DAN TONGKOL JAGUNG</b>
------	------------------------	--

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

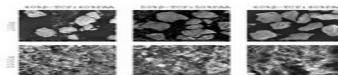
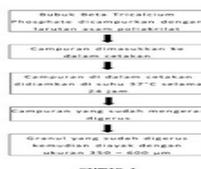
Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan kompos berbasis kotoran sapi dan limbah jagung dengan menyiapkan bahan-bahan berupa: 80 % kotoran sapi, 10 % limbah tongkol jagung, 5 % dedak, dan 5% cairan isolat bakteri yang telah diencerkan; membakar tongkol jagung selama 15 menit sampai menjadi bewarna hitam (biochar) dan mencacah biochar tongkol jagung agar lebih halus dengan mesin pencacah; mengaduk semua bahan hingga tercampur rata; memfermentasi bahan yang telah tercampur rata dengan isolat bakteri yang telah diencerkan secara aerob selama 30 hari; dan mengamati pupuk organik setiap hari pada parameter, suhu kompos, kelembaban, warna dan baunya sampai pupuk organik jadi yang ditandai dengan suhu 28oC 3 hari berturut-turut, pH 8,39 dan warna seperti warna tanah dan tidak berbau mengandung C Organik 20,71, N total 1,53 %, rasio C/N 13,53 P 1,02 %, K 3,04 %, Mg 0,81%, Ca 1,23%, Na 0,09 %, Mn 0,91 ppm, Fe 2,15 ppm, Zn 0,02 ppm. Tujuan utama invensi ini adalah memanfaatkan kotoran sapi dan limbah tongkol jagung sebagai pupuk organik dan untuk meningkatkan unsur hara dalam pupuk organik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00206	(13) A
(51)	I.P.C : A 24C 1/00,A 24C 5/00,A 24D 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416232		(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 : 07 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 :	ROKOK SIGARET KRETEK TANGAN YANG BERPERISA	
(57)	Abstrak :		
	<p>Suatu rokok sigaret kretek tangan yang berperisa, yang berisi campuran tembakau (104) dan terbungkus kertas rokok (106) terdiri dari suatu ujung bakar (101) dan ujung hisap (102). Panjang rokok sigaret kretek tangan yang berperisa sesuai dengan invensi ini dapat dibuat dengan panjang 70-100 mm. Ujung bakar (101) pada rokok sigaret kretek tangan (100) dapat dibuat dengan diameter 6,5-10,5 mm. Sedangkan ujung hisap (102) pada rokok sigaret kretek tangan (100) dapat dibuat dengan diameter 5,5-8,5 mm. Kertas rokok (106) yang dapat dipakai pada invensi ini memiliki ketebalan 40-50 mikron, dan gramatur yaitu 22-45 gram per meter persegi.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00293	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 08F 20/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416031	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Trisakti Sentra HKI Universitas Trisakti, LPPM Gedung M Lantai 11, Kampus A, Jl. Kyai Tapa No.1 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2024				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Tansza Permata Setiana Putri ,ID Eddy,ID Dewi Liliany Margaretta,ID Deviyanti Pratiwi ,ID Dianayu Noviani Soesianti Putri ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN GRANUL KOMPOSIT BETA TRIKALSIUM FOSFAT DAN ASAM POLIAKRILAT

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan dengan pembuatan granul komposit beta trikalsium fosfat ( $\beta$  – TCP) yang dicampur dengan asam poliakrilat, dimana pembuatannya tanpa perlakuan panas. Adapun tahapan pembuatannya diawali dengan penyiapan serbuk  $\beta$  – TCP dan asam poliakrilat, kemudian mencampurkan serbuk  $\beta$  – TCP dan asam poliakrilat dan memasukkannya ke dalam cetakan. Setelah itu, cetakan didiamkan agar mengeras untuk kemudian digerus dan diayak sedemikian hingga diperoleh granul komposit dengan ukuran partikel 300 – 600  $\mu$ m.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00294	(13) A
(51)	I.P.C : F 21K 9/64,F 21V 9/32,F 21V 19/00,H 01L 33/50		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409030		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2024		Xiamen Hi-Light Lighting Co., Ltd. No. 398 East Jinyuan Road, Jimei District, Xiamen City, Fujian Province, China China
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Chenggui Li,CN
CN202323617567	28 Desember	CN	Qiliang Cheng,CN
7	2023		
CN202420295806	18 Februari 2024	CN	Pengsheng Chen,CN
7			Minghong Wang,CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		Qihua Xiao,CN
			Zhijun Yao,CN
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Saiful Hadi S.H
			INDONESIAN OCTROOI BUREAU, Taman Jatisari
			Permai, Jl. Indonesia Raya DU-04, Jatisari, Jatisih, BEKASI
(54)	Judul Invensi : SUMBER CAHAYA BIRU LANGIT DAN CAHAYA LANGIT BIRU LED		
(57)	Abstrak :		

Disediakan sumber cahaya biru langit dan cahaya langit biru LED. Sumber cahaya biru langit meliputi substrat dan cip LED yang dienkapsulasi pada substrat, dimana rentang panjang gelombang puncak cahaya yang dipancarkan dari cip LED adalah 460-485 nm; dan permukaan bagian luar cip LED ditutupi dengan lapisan serbuk fluorezen Sr<sub>2</sub>SiO<sub>4</sub> : Eu atau lapisan perekat fluorezen Sr<sub>2</sub>SiO<sub>4</sub> : Eu. Cahaya langit biru LED dapat mencapai efek cahaya biru langit dengan menggunakan sumber cahaya biru langit dan secara efektif mengurangi ukuran dan biaya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00260
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/99,A 61K 8/97		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414320		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Desember 2024		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS PANCASILA Jl. Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		<b>Nama Inventor :</b> Faizatun,ID Nur Miftahurrohmah,ID Rosmawati,ID Umi Marwati,ID Ratna Djamil,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54)	<b>Judul</b>	PROSES PEMBUATAN BAHAN BAKU KOSMETIK DARI FERMENTASI KULIT BUAH DELIMA (Punica granatum L)
	<b>Invensi :</b>	granatum L)

(57)	<b>Abstrak :</b>
	<p>Invensi ini mengenai proses pembuatan bahan baku kosmetik dari fermentasi kulit buah delima (Punica granatum L), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pembuatan bahan baku kosmetik dari kulit buah delima (Punica granatum L) dengan metode fermentasi menggunakan Lactobacillus plantarum ATCC 8014 dan Saccharomyces cerevisiae ATCC 9763. Invensi ini menyajikan Proses Pembuatan Bahan Baku Kosmetik Dari Fermentasi Kulit Buah Delima (Punica Granatum L), dimana kulit buah delima (Punica granatum L) dihaluskan dan disaring. Jus kulit buah delima disterilisasi dan kemudian ditambahkan suspensi bakteri Lactobacillus plantarum ATCC 8014 dan ragi Saccharomyces cerevisiae ATCC 9763 diinkubasi pada suhu 37oC selama 4 hari. Jus fermentasi disentrifugasi dan supernatan disaring, ditambahkan pengisi maltodextrin, dibekukan dan dikeringkan dalam Freeze dryer hingga diperoleh serbuk fermentasi jus kulit buah delima. Invensi ini menunjukkan terdapat peningkatan kadar asam elagat, aktivitas antioksidan, dan antikolagenase pada jus hasil fermentasi kulit buah delima dengan Lactobacillus plantarum (Juice + Lp) secara berurut yaitu 329,87±14,24 µg/mL; 83,25±0,27 %; 70,33±1,22 %; pada jus hasil fermentasi kulit buah delima dengan Saccharomyces cerevisiae (Juice + Sc) yaitu 341,41±12,41 µg/mL; 82,7±0,32 %; 70,33±1,22 %; dibandingkan dengan jus kulit buah delima dengan tanpa fermentasi (Juice) yaitu 263,86±2,57 µg / mL; 74,37 ± 0,98 %.</p>

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00269	(13) A	
(51)	I.P.C : A 61P 17/02,A 61P 17/00,C 12N 5/0775			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413883		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2024		Universitas Kristen Maranatha Jl. Prof. Drg. Surya Sumantri No.65, Sukawarna, Kec. Sukajadi, Kota Bandung, Jawa Barat 40164 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Wahyu Widowati, M.Si.,ID      Prof. Dr. dr. Meilinah Hidayat, M.Kes.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		Prof. Ahmad Faried, dr., PhD.,      dr. Fanny Rahardja, M.Si.,ID SpBS(K), FICS,ID	
			Hanna Sari Widya Kusuma, S.Si.,ID      Annisa Firdaus Sutendi, S.Si.,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul      GEL SECRETOME HUMAN WHARTONS JELLY MESENCHYMAL STEM CELL FREEZE DRIED SEBAGAI Invensi :      PENYEMBUHAN LUKA BAKAR BERDASARKAN UJI IN VIVO			
(57)	Abstrak :			

Luka bakar yang tidak ditangani dengan segera dapat menyebabkan berbagai komplikasi serius, termasuk peradangan berkepanjangan dan penundaan dalam proses penyembuhan. Oleh karena itu, pengembangan perawatan yang efektif menjadi sangat penting untuk meningkatkan hasil klinis bagi pasien. Invensi ini bertujuan untuk mengeksplorasi potensi gel secretome freeze-dried (GSFD) yang berasal dari Human Whartons Jelly Mesenchymal Stem Cell (hWJ-MSC) manusia sebagai agen penyembuhan luka, dengan fokus pada evaluasi keefektifannya dalam mengurangi luka bakar pada model hewan in vivo. Parameter yang dinilai meliputi pengurangan ukuran luka, analisis imunohistokimia (IHC) untuk ekspresi interleukin-1 $\beta$  (IL-1 $\beta$ ), serta pewarnaan Masson Trichrome untuk menilai kepadatan kolagen (COL). Hasil invensi menunjukkan bahwa GSFD secara signifikan mereduksi luka. Pada ekspresi IL-1 $\beta$  menunjukkan penurunan signifikan pada kelompok GSFD1 dan GSFD2 yang menandakan pengurangan peradangan. Densitas kolagen meningkat secara signifikan pada kelompok GSFD1 dan GSFD2. Gel secretome freeze-dried WJ-MSC menunjukkan potensi sebagai agen penyembuhan luka bakar yang efektif, aplikasi dua kali sehari menunjukkan hasil paling menjanjikan. Temuan ini memberikan dasar bagi invensi lebih lanjut mengenai penggunaan GSFD dalam terapi penyembuhan luka klinis.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00339
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 16/00,G 16Y 10/00,H 04H 60/68		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415893		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(30)	Data Prioritas :		Politeknik Negeri Sriwijaya
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Jl. Srijaya Negara Bukit Besar Palembang Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		(72)
			Nama Inventor :
			Marieska Lupikawaty,ID
			Leni Novianti.,S.Kom., M.Kom.,ID
			Dr. Ade Silvia Handayani, S.T., M.T.,ID
			Dr. Nyayu Latifah Husni, S.T., M.T.,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** Metode Pemodelan Tenaga Kerja Vokasi Sektor Ekonomi Hijau Berdasarkan Potensi Unggulan Daerah dan  
**Invensi :** Sistem Informasi Geografi untuk Menentukan Lokasi Kebutuhan Tenaga Kerja Vokasi

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai Sistem Informasi Geografis (SIG) yang diaplikasikan pada analisis dan pengambilan keputusan di sektor ekonomi hijau. Secara spesifik, invensi ini menggabungkan teknologi geospasial, ilmu ekonomi sumber daya manusia, dan pengelolaan data pendidikan untuk mendukung optimalisasi penyerapan tenaga kerja lulusan pendidikan vokasi. Invensi ini melibatkan pengembangan metode dan sistem yang memanfaatkan teknologi SIG untuk mengidentifikasi kebutuhan tenaga kerja di sektor unggulan seperti pertanian, perkebunan, kehutanan, perikanan, dan energi baru terbarukan. Dalam metode ini mengidentifikasi lokasi strategis berdasarkan data geografis, sosial-ekonomi, dan data pendidikan. Metode ini dapat mengefisiensi penempatan lulusan pendidikan vokasi dengan mempertimbangkan potensi dan kebutuhan daerah di sektor ekonomi hijau. Metode dan sistem ini sesuai dengan invensi terdiri dari: a. Komponen pengumpulan dan integrasi data geospasial yang mencakup data geografis, sosial-ekonomi, dan data pendidikan vokasi; b. Metode analisis data berbasis SIG untuk mengidentifikasi kebutuhan tenaga kerja dan menentukan lokasi strategis berdasarkan potensi daerah; c. Sistem pemetaan visual interaktif untuk menyajikan hasil analisis dalam bentuk peta tematik yang mendukung pengambilan keputusan.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00324		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 61K 36/54,A 61K 36/00,C 11B 1/10,C 11B 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415914		(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		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025			Diky Setya Diningrat,ID                      Agussalim Samsir,ID	
				Ayu Nirmala Sari,ID                              Muhammad Azhari,ID	
				Nurman Hasibuan,ID                            Abdul Hakim Daulae ,ID	
				Tonggo Sinaga,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul                      PROSES PEMBUATAN MINYAK ATSIRI DAUN JAMBLANG (Syzygium cumini)SEBAGAI ANTIBAKTERI				
	Invensi :                      Propionibacterium acnes				

(57)

**Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan minyak atsiri daun jamblang (Syzygium cumini) sebagai bahan baku antibakteri Propionibacterium acnes penyebab jerawat, yang dilakukan dengan metode destilasi uap yang dimodifikasi pada proses pengembunan menggunakan pendinginan freeze shock pada kondensornya dengan suhu sekitar 4oC. Destilasi ini dilakukan untuk mendapatkan rendemen minyak atsiri daun jamblang yang lebih banyak dan karakteristik fisik yang lebih baik. Hasil dari penelitian ini menunjukkan rendemen dan karakteristik fisik dari minyak atsiri daun jamblang lebih baik dari penelitian sebelumnya. Hal ini membuka peluang untuk memperoleh bahan baku anti jerawat dari minyak atsiri daun jamblang. Minyak atsiri daun jamblang ini dapat dimanfaatkan sebagai bahan baku untuk diformulasikan sebagai bahan serum antiacne nantinya.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/00319</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : B 02C 18/14,B 02C 18/06,B 26D 1/12</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202415918</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2024</b>		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Batumahadi Siregar,ID Sutrisno,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025</b>		Sumarno,ID Sapitri Januariyansah,ID		
			Eka Daryanto,ID R Mursid,ID		
			Restu,ID Agus Noviar Putra,ID		
			Alwen Juliver Siregar,ID Nurdiana,ID		
			Hendri Nurdin,ID		
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** MESIN PENGURAI TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT BERTINGKAT  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan mesin pengurai tandan kosong kelapa sawit bertingkat menggunakan dua buah tabung pengurai dengan komponen-komponen didalamnya bergerak berputar posisi horizontal disusun sejajar secara bertingkat menggunakan pisau-pisau pengurai yang terpasang pada poros tumpuan pisau majemuk bermata ganda berputar (10), pada rangka mesin (1), dan pada silinder dudukan pisau pengurai acak berputar (20). Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk memberikan gambaran tentang proses penguraian TKKS menjadi serat-serat TKKS secara kontinyu untuk mendapatkan serat TKKS yang bersih dan halus, yang terdiri dari rangka mesin (1), mesin penggerak (2), roda gila (3), roda puli utama (4), sabuk utama (5), roda puli penggerak poros pengurai pertama (6), bantalan pada poros pengurai pertama (7), tabung pengurai pertama (8), pisau pengurai tetap (9), poros tumpuan pisau majemuk bermata ganda berputar (10), pisau majemuk bermata ganda berputar (11), corong masuk utama (12), hub pengunci (13), roda puli yang digerakkan (14), sabuk penggerak (15), roda puli penggerak silinder pengurai kedua (16), saluran penghubung (17), bantalan pada poros pengurai kedua (18), tabung pengurai kedua (19), silinder dudukan pisau pengurai acak berputar (20), pisau pengurai acak berputar (21), corong keluar (22).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00223
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 02C 23/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412958	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2024		PT SEMEN GRESIK Ds. Kajar, Kec. Gunem, Kab. Rembang Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	IRWAN NU'MAN HADI,ID MUHAMMAD ZACKY ALAMI,ID W. EKO PRASETIYO,ID ILHAM TANJUNG,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PELAT SUDUT PEMANDU BERSEGMENT DENGAN MATERIAL BESI COR UNTUK MENINGKATKAN  
**Invensi :** MASA PAKAI PADA SISTEM SEPARATOR DI PERALATAN ATOX MILL 57.5

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan teknologi pengolahan material pada pabrik semen, khususnya komponen dalam sistem separator di ATOX MILL 57.5. Dengan melakukan modifikasi pada pelat sudut pemandu bersegment dan menggunakan material besi cor yang bertujuan untuk meningkatkan efisiensi operasional dan masa pakai komponen. Pelat sudut pemandu memiliki fungsi sebagai pengarah material pada separator. Inspeksi saat servis pada separator, ditemukan indikasi laju keausan pada komponen pelat sudut pemandu bervariasi terdapat 6 klasifikasi: Keausan sisi atas saja Keausan sisi bawah saja Keausan sisi atas dan tengah Keausan sisi atas dan bawah Keausan sisi tengah dan bawah Keausan merata (atas – bawah) Penggantian pelat sudut pemandu terdahulu dilakukan setiap 1 tahun sekali karena keausan sudah mencapai batasnya, dan perlu dilakukan penggantian pelat sudut pemandu utuh tidak bersegment sepanjang 4,06 meter. Oleh sebab itu para inventor mencari solusi untuk meminimalisir biaya penggantian pelat sudut pemandu dengan mengubah dimensi dan jenis material yang digunakan pada pelat sudut pemandu. Invensi ini mampu menyelesaikan permasalahan yang ada dengan mengubah 1 pelat sudut pemandu menjadi pelat sudut pemandu segmental dengan menggunakan material besi cor sehingga keausan yang terjadi pada pelat sudut pemandu dapat di efisiensi dengan mengganti sebagian sesuai klasifikasi keausan yang terjadi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00259	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/10,A 61K 31/425,A 61K 31/421,A 61K 36/19,A 61K 36/18,A 61P 31/12,A 61P 35/0000		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415312	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS RIAU Kampus Bina Widya, Pekanbaru Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Dessy Yoswaty, SPi, MSi,ID Prof. Dr. Ir. Yusni Ikhwan Siregar, MSc,ID Prof. Dr. Mubarak, MSi,ID Prof. Dr. Ir. Efriyeldi, MSi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN EKSTRAK FERMENTASI DAUN MANGROVE *Avicennia marina* DAN  
**Invensi :** PENGGUNAANNYA SEBAGAI BAHAN ANTIBIOTIK

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai metode pembuatan ekstrak fermentasi daun mangrove *Avicennia marina* dan penggunaannya sebagai bahan antibiotik. Hasil proses fermentasi daun *A. marina* yaitu daun mangrove *A. marina* dicuci bersih, daun dipotong kecil-kecil sebanyak 1 kg. Gula aren dipotong kecil-kecil sebanyak 0,5 kg dan air sebanyak 3 liter (perbandingan 1 : 0,5 : 3). Semua bahan diblender hingga halus dan dimasukkan kedalam wadah dengan ukuran volume 5 liter. Wadah ditutup rapat dan dilakukan proses fermentasi selama 2 minggu (14 hari). Pembuatan pengenceran ekstrak fermentasi daun mangrove *A. marina* dilakukan dengan konsentrasi ekstrak 12,5%, 25%, 50% dan 100%. Untuk kontrol positif digunakan antibiotik kloramfenikol dan kontrol negatif digunakan metanol. Pemberian ekstrak fermentasi daun mangrove *A. marina* dengan dosis yang dicampur pada pakan ikan yaitu perlakuan P1 (dosis 11%), P2 (dosis 12%), P3 (dosis 13%) dan P0 (kontrol). Perlakuan P2 (dosis 12%) pasca uji tantangan telah mengalami peningkatan hematologi pada ikan nila salin yang diinfeksi bakteri patogen *A. hydrophila*.

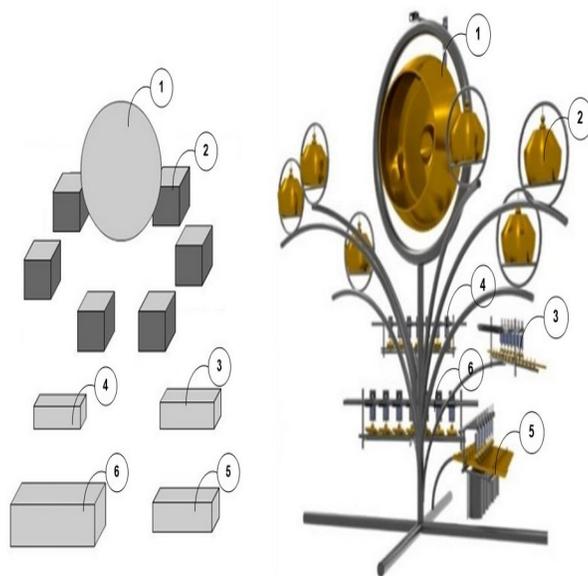
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00325	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 7/00,A 01H 4/00,G 06T 7/62,G 06T 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415913		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2024		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Diky Setya Diningrat,ID Adelia Febriyossa,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		Eka Dodi Suryanto,ID Bagoes Maulana,ID Ayu Nirmala Sari,ID Asmin,ID Muhammad Azhari,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	METODE DALAM RANCANG BANGUN KECERDASAN BUATAN UNTUK EVALUASI PERTUMBUHAN	
	Invensi :	UMBI MIKRO KENTANG (Solanum tuberosum) HASIL KULTUR JARINGAN BERBASIS CITRA DIGITAL	

(57) **Abstrak :**  
 Invensi yang berkaitan dengan penerapan metode atau teknik rancang bangun pemanfaatan artificial intelligence (AI) yang mampu melakukan evaluasi pertumbuhan dan produksi umbi mikro kentang in vitro dari hasil teknologi kultur jaringan berbasis intensitas cahaya. Input dari sistem AI ini adalah citra digital dari umbi mikro kentang dan beberapa informasi lain yang diberikan oleh laboran. Citra digital tanaman ini selanjutnya diproses secara otomatis untuk mendapatkan data intensitas warna khusus bagian umbi mikro dan daun. Data intensitas ini selanjutnya menjadi input bagi mesin inferensi fuzzy. Mesin inferensi akan memberikan jawaban dengan menggali basis pengetahuan. Pengetahuan yang disimpan dalam basis pengetahuan diperoleh dari ahli-ahli kultur jaringan tumbuhan yang telah melalui proses penerjemahan dan penyesuaian oleh knowledge engineer. Sistem AI digunakan untuk membantu pemeliharaan tanaman umbi mikro kentang dengan kontrol terhadap pertumbuhannya.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/00228</b>	(13) A
(19)	<b>ID</b>			
(51)	<b>I.P.C : G 10D 13/10,G 10D 13/08</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202413508</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Dian Nuswantoro Jl. Imam Bonjol No.207 Pendrikan Kidul, Semarang Jawa Tengah Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2024</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Edi Noersasongko,ID Guruh Fajar Shidik,ID Pulung Nurtantio Andono,ID Arry Maulana Syarif,ID Sari Ayu Wulandari,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 : 07 Januari 2025</b>			

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI ROBOT GAMELAN

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai komposisi gamelan elektronik, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan komposisi robot gamelan beserta tata letaknya, sehingga lebih ringkas dan dapat dibentuk menyerupai sebuah bunga matahari. Komposisi yang dimaksud adalah komposisi untuk alat musik gamelan gong, kenong, saron, peking, slentem dan demung. Tujuan dari komposisi robot gamelan ini adalah untuk membuat gamelan terintegrasi menjadi satu produk yang mudah dipindahkan dan mudah dibawa dan lebih ringkas. Sedangkan manfaat yang didapatkan adalah, robot gamelan yang dihasilkan dengan komposisi baru mampu berdiri sendiri, dengan data notasi lagu jawa yang sudah dimasukkan kedalam perangkat kendali.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/00210</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23J 3/16,A 23J 3/14,A 23L 33/19,A 23L 33/185</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202416187</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 27 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Sunarti,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 07 Januari 2025		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>KANDUNGAN NUTRISI SUSU NABATI BAGI LANSIA</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini menyediakan suatu kandungan nutrisi makanan fungsional susu nabati yang kaya protein, kaya serat, dan kaya asam lemak tidak jenuh. Susu nabati ini mengandung sumber protein dari kacang kedelai dan kacang faba, sumber serat dari krimer nabati FibercremeTM, dan sumber asam lemak tidak jenuh dari kacang sacha inchi. Setiap 100 g produk ini mengandung energi 542 Kkal; protein 40 g; lemak 13,8 g; serat pangan 13,4 g; karbohidrat 32,8g; dan asam lemak tidak jenuh sebanyak 29,22%.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/00203</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01C 14/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202416250</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Kristen Indonesia Paulus Jl. Perintis Kemerdekaan Km 13 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 28 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Hendrik Gunadi, M.P.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 07 Januari 2025		
(54)	<b>Judul</b>	<b>METODE WAKTU TANAM UNTUK TANAMAN KEDELAI DENGAN CARA SPASIAL DAN CROPSYST</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>MODEL</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan metode waktu tanam tanaman kedelai dengan cara spasial dan cropsyst model untuk memperoleh waktu tanam yang menghasilkan produktivitas maksimal. Curah hujan dibuat dalam bentuk spasial curah hujan dasarian, selanjutnya ditetapkan curah hujan < 50 mm untuk penetapan waktu tanam dasarian. Selanjutnya pada aplikasi cropsyst model dilakukan penginputan data curah hujan harian, struktur tanah, suhu, kelembaban, kecepatan angin, dan panjang hari, kemudian melakukan kalibrasi pada cropsyst model untuk komponen iklim dan tanaman kedelai, dan selanjutnya melakukan simulasi prediksi produktivitas, dan tahap akhir membuat persamaan regresi untuk model prediksi produktivitas. Invensi ini menghasilkan model prediksi produktivitas maksimal tanaman kedelai. Dengan demikian diharapkan metode waktu tanam tanaman kedelai dengan cara spasial dan cropsyst model ini akan diterima oleh kalangan petani tanaman kedelai sehingga implementasinya dapat mendukung program swasembada kedelai.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00282	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : E 03B 3/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416257	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> HASOLOAN SAMOSIR Perum. BLP Asrama Polisi Rt/Rw : 004/012 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> HASOLOAN SAMOSIR,ID SALMIYATI, M.Pd., Ph.D ,ID  DESNI ELFRIDA SAMOSIR, S.Si ,ID IRDIANTHA ARU SAHPUTRA SAMOSIR, S.T ,ID  FERDI SAMOSIR,ID ANDRE MAKMUR SAMOSIR,ID  FATIH ALAUDDIN AKBAR,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025				
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	METODE PEMBUATAN SUMUR RESAPAN DI LAHAN GAMBUT			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pembuatan sumur resapan di lahan gambut yang dapat menampung air hujan di lahan gambut tanpa merusak struktur gambut. Sumur resapan dapat menyediakan air untuk mencegah kebakaran hutan, pertanian di lahan gambut dan sebagai sumber air bersih bagi masyarakat. Tujuan dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang terjadi khususnya di lahan gambut, khususnya dalam membuat sumur resapan di lahan gambut tanpa merusak ekosistem gambut, dengan peralatan pembuatan sumur resapan yang mudah didapat dan digunakan. invensi metode pembuatan sumur resapan di lahan gambut terdiri dari persiapan dan pengeboran sumur resapan, pembuatan sumur resapan didalam lahan gambut, pembersihan sumur resapan lahan gambut, pemeriksaan kapasitas sumur resapan lahan gambut, dan penandaan sumur resapan di lahan gambut. Pada tahapan pembuatan sumur resapan didalam lahan gambut, kedalaman sumur disesuaikan oleh jenis lahan gambut berdasarkan kematangannya, untuk jenis lahan gambut saprik kedalaman sumur dibuat 1-4,5 meter, sehingga kapasitasnya 4000-24.000 liter, untuk jenis lahan gambut hemik kedalaman sumur dibuat 3-6 meter, sehingga kapasitasnya 4.000-40.000 liter, untuk jenis lahan gambut fibrik kedalaman sumur dibuat 3-8 meter, sehingga kapasitasnya 4000-85.000 liter.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/00354</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 12M 1/36,C 12M 1/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202415697</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 19 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Hary Oktavianto,ID Wahjoe Tjatur Sesulihatien,ID Rusminto Tjatur Widodo,ID Darius Obi Januardi,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Januari 2025		

(54)	<b>Judul</b>	<b>BEJANA FERMENTASI DENGAN TEKNOLOGI SENSOR UNTUK MONITORING KONDISI FERMENTASI SECARA REAL-TIME PADA PROSES PEMBUATAN ECO ENZYME</b>
	<b>Invensi :</b>	

(57) **Abstrak :**  
Eco enzyme adalah cairan alami serbaguna yang dihasilkan dari fermentasi limbah organik seperti sisa buah dan sayur, gula, serta air. Cairan ini memiliki banyak manfaat, mulai dari pembersih alami hingga pupuk organik. Proses pembuatan eco enzyme membutuhkan waktu tiga bulan, dengan hasil akhir ditentukan melalui pengamatan manual terhadap warna dan bau. Untuk meningkatkan efisiensi dan kualitas produksi, diusulkan bejana fermentasi dengan teknologi sensor guna memonitor kondisi fermentasi eco enzyme secara real-time. Proses fermentasi eco enzyme menghasilkan perubahan suhu, keasaman, dan kadar gas, yang dapat diukur menggunakan sensor khusus. Sensor suhu DS18B20 digunakan untuk mengamati perubahan suhu, sensor pH Analog Industrial-Grade untuk mengukur keasaman, serta sensor MICS-4514 dan GM-602B untuk mendeteksi kadar gas. Data yang dikumpulkan oleh sensor diproses oleh mikrokontroler dan dibandingkan dengan data referensi untuk memastikan fermentasi berjalan optimal. Alat ini dirancang untuk meningkatkan standar produk eco enzyme, memastikan komposisi yang konsisten, serta mempermudah proses monitoring. Dengan teknologi ini, diharapkan produksi eco enzyme menjadi lebih efisien dan berkualitas tinggi, mendukung upaya ramah lingkungan.

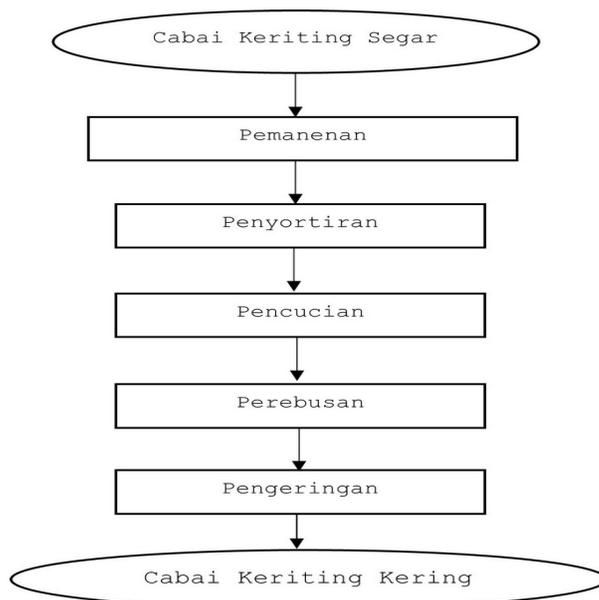
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00234	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/9794,A 61K 8/92,A 61K 8/34,A 61Q 19/10,A 61Q 17/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416299		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2024		Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		Dante Alighiri,ID Gavriel Fauzan Faturachman,ID  Margareta Rahayuningsih,ID Harjono,ID Neli Syahida Ni'ma,ID Aji Purwinarko,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	FORMULA DAN PROSES PEMBUATAN HAND SANITIZER MINYAK SERAI WANGI SEBAGAI TRIPLE ACTION: ANTIBACTERIAL, MOSQUITO REPELLENT, DAN AROMATHERAPY	
(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan suatu formula dan proses pembuatan hand sanitizer minyak serai wangi sebagai triple action: antibacterial, mosquito repellent, dan aromatherapy menggunakan bahan baku minyak serai wangi. Minyak serai wangi (Cymbopogon winterianus) mengandung senyawa aktif berupa sitronelal, geraniol, dan sitronelol yang memiliki aktivitas antibacterial, mosquito repellent, dan aromatherapy. Pemanfaatan tanaman serai wangi di Indonesia belum optimal, sehingga membutuhkan suatu pengolahan yang dapat meningkatkan nilai ekonomi dari tanaman serai wangi di Indonesia. Tujuan utama dari invensi ini yaitu menghasilkan produk hand sanitizer yang memiliki tiga aktivitas atau triple action sebagai antibacterial, mosquito repellent, dan aromatherapy. Selain itu, tujuan lain dari invensi ini yaitu untuk memperbaiki karakteristik fisika dan kimia dari hand sanitizer, meningkatkan efektivitas dan penerimaan konsumen terhadap hand sanitizer, serta meningkatkan nilai ekonomi dari tanaman serai wangi di Indonesia. Formula yang digunakan pada invensi ini yaitu minyak serai wangi, etanol/etil alkohol 70%, isopropil alkohol/ isopropanol 70%, dan fenoksietanol/benzil alkohol/benzalkonium klorida. Proses pembuatan invensi ini yaitu persiapan alat dan penimbangan bahan, pembuatan etanol/etil alkohol 70%, pembuatan isopropil alkohol/ isopropanol 70%, pencampuran etanol/etil alkohol 70% dengan isopropil alkohol/isopropanol 70%, penambahan fenoksietanol/benzil alkohol/benzalkonium klorida, penambahan minyak serai wangi, pengadukan hingga homogen, dan pengemasan.	

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00358	
			(13) A	
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416370		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan Pusat Unggulan Universitas, Universitas Pendidikan Indonesia Jl. Dr. Setiabudi No.229 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2024		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ratnaningsih Eko Sardjono,ID Asep Kadarohman,ID Budiman Anwar,ID Hamidie Ronald Daniel Ray,ID Lilis Sumiyati,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2025			
(54)	<b>Judul</b>	FORMULA NANOSTUCTURED LIPID CARRIER (NLC) DARI EKSTRAK BIJI KARABENGUK (Mucuna pruriens) UNTUK PENANGANAN PENYAKIT PARKINSON		
(57)	<b>Abstrak :</b>	Invensi ini mengenai suatu formula Nanostuctured Lipid Carrier (NLC) dari ekstrak biji karabenguk (Mucuna pruriens) yang dapat digunakan untuk penanganan penyakit Parkinson, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan formula Nanostructured Lipid Carrier (NLC) yang menggunakan lipid cair berupa asam linoleat atau asam oleat (A), lipid padat berupa setil palmitat (B), surfaktan berupa tween 80 (C) dan ekstrak biji karabenguk (D) dengan komposisi A,B,C,D berturut-turut sebesar 1,40%; 2,10%; 2,00%, dan 0,18% dalam pelarut air hingga 100%. NLC-ekstrak biji karabenguk ini secara signifikan mampu menurunkan gejala katalepsi pada mencit yang diinduksi haloperidol. Hal ini menunjukkan NLC dari ekstrak biji karabenguk ini dapat meningkatkan produksi dopamin, sehingga dapat meringankan gejala dan menghambat progresivitas penyakit Parkinson. Dosis yang memberikan penurunan gejala katalepsi paling baik adalah 25 mg/kg berat badan.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00261	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 65B 31/00,B 65B 37/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415115	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Amarilia Harsanti Dameswary, S.Tp., Dr. Asep Nurhikmat M.P.,ID M.Si,ID  Nugroho Siswanto, S.T.P., M.Sc.,ID Mahargono Kobarsih S.Tp.,ID Mirwan Ardiansyah Karim, M.T.,ID Retno Utami Hatmi, S.T., M.Sc.,ID Rima Zuriah Amdani, S.T. M.Sc.,ID Annisa Kusumaningrum, S.T., M.T.,ID  Siswoprayogi,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025				

(54) **Judul Invensi :** METODE PENGEMASAN CABAI KERITING KERING (*Capsium Frutescens*) DENGAN KOMBINASI PENGGUNAAN KEMASAN PLASTIK THERMOPLAST DAN PENGATURAN OKSIGEN UNTUK MEMPERLAMBAT OKSIDASI PIGMEN KAROTENOID DAN MEMPERTAHANKAN KADAR CAPSAISIN

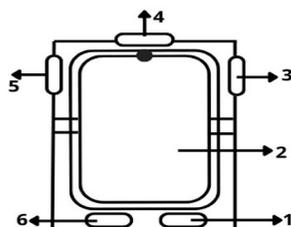
(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan dengan metode pengemasan cabai kering dengan pengaturan udara dan kombinasi kemasan plastik thermoplast untuk memperlambat oksidasi dan mempertahankan kadar capsaisin. Cabai merah segar memiliki masa simpan yang relatif singkat. Pengeringan cabai merupakan salah satu cara untuk memperpanjang masa simpan, namun akan terjadi penurunan mutu selama penyimpanan yang dapat menyebabkan perubahan warna dan penurunan kadar capsaisin. Metode pengemasan dengan pengaturan udara dan kombinasi plastik thermoplast dapat memperlambat terjadinya oksidasi pigmen karotenoid. Metode pengemasan cabai keriting kering meliputi (1) Pengeringan cabai keriting segar, (2) Pengemasan, (3) Pengaturan udara/oksigen di dalam kemasan, (4) Analisis Kimia. Cabai keriting kering yang dikemas selama 40 hari penyimpanan dengan metode modifikasi atmosfir memiliki karakteristik mutu sebagai berikut : nilai warna L\* P0 (45,0), P1 (45,4), P2 (45,2), E0 (46,1), E1 (46,3), E2(44,4), dan dari hasil analisis FTIR, Kadar capsaisin menunjukkan pita serapan pada daerah bilangan gelombang 3274-3277 cm- adalah gugus -NH stretching.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00250	(13) A
(51)	I.P.C : G 01C 3/18,G 01C 1/02,G 01C 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409921	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Jl. Mojopahit 666B Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Rahmania Sri Untari,ID Fitria Wulandari,ID Nur Efendi,ID Agus Hayatal Falah ,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Jl. Mojopahit No.666 B, Sidowayah, Celep, Kec. Sidoarjo, Kabupaten Sidoarjo
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		

(54) **Judul**  
**Invensi :** Alat Sensor Ultrasonic Halangan Untuk Augmented Reality (AR)

(57) **Abstrak :**  
Abstrak Alat Sensor Ultrasonic Halangan Untuk Augmented Reality (AR) Invensi ini merupakan Perangkat sensor Ultrasonic yang dipasang di HP. Sistem sensor Ultrasonic yang berada di depan digunakan untuk mengukur jarak halangan yang ada didepan. Sensor Ultrasonic yang berada di kanan digunakan untuk mengukur jarak halangan bagian kanan dan sensor Ultrasonic yang berada di bagian kiri digunakan untuk mengukur jarak dibagian kiri. Sistem sensor Ultrasonic dilengkapi dengan buzzer dan led digunakan sebagai indikator untuk memberikan peringatan jarak pengguna AR dengan halangan kurang dari 80 cm. Sistem sensor Ultrasonic terhubung dengan mikrokontroler arduino dan terhubung dengan sistem baterai untuk memberikan sumber tegang. Sistem mikrokontroler menggunakan arduino digunakan untuk memproses hasil dari pembacaan sensor bagian depan, sensor bagian kanan, dan sensor bagian kiri. Output proses pembacaan tiga sistem sensor untuk menyalakan buzzer dan led ketika jarak pengguna AR kurang dari 80 cm dengan adanya halangan. Mikrokontroler terhubung ke sistem baterai untuk memberikan sumber tegangan. Sistem baterai menggunakan baterai litium 2 cell dan diturunkan menggunakan modul stepdown menjadi 5 Vdc untuk memberikan sumber tegangan pada semua komponen pada sistem.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00289

(13) A

(51) I.P.C : A 01F 12/56,A 01F 12/18,A 01F 11/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202409367

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
16 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
P3M Politeknik Negeri Bali  
Kampus Politeknik Negeri Bali, Bukit Jimbaran Indonesia

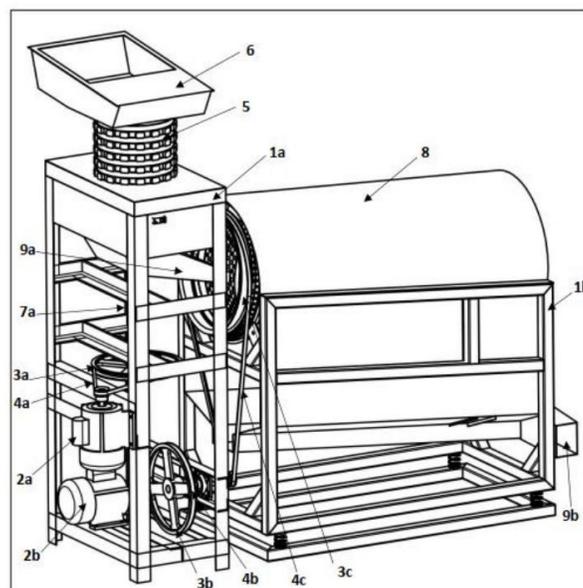
(72) Nama Inventor :  
I Ketut Gde Juli Suarbawa,ID M. Yusuf,ID  
I Gede Oka Pujihadi,ID Made Ardikosa Satrya Wibawa,ID  
I Wayan Suma Wibawa,ID I Made Agus Putrawan,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PERONTOK TANGKAI BUNGA CENGKEH

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai perontok tangkai bunga cengkeh, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan mekanisme perontokan tangkai bunga cengkeh dengan cara mematahkan tangkai bunga cengkeh oleh gerakan putaran relatif karet perontok fleksibel. Suatu sistem perontok tangkai bunga cengkeh yang terdiri dari: suatu rangka perontok (2a) untuk menempatkan seluruh komponen perontok; suatu tabung perontok (5), berbentuk silinder dipasang secara vertikal pada dudukan mesin; suatu poros utama perontok (7a), yang ditempatkan pada bagian bawah tabung perontok (5), salah satu ujung bawah terhubung dengan pully penggerak (3a); suatu motor penggerak (2a) yang ditempatkan pada bagian bawah rangka mesin (1a); yang dicirikan oleh ujung atas poros perontok (7a) disambung dengan poros kayu (7c, yang dipasangi sejumlah karet perontok (10a). Suatu perontok tangkai bunga cengkeh, dimana pada sisi dalam tabung perontok (5) dipasang karet perontok (10) dimana gerakan putaran relatif karet perontok (10a) dengan karet perontok (10) akan merontokkan tangkai bunga cengkeh.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00258
			(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 1/12,C 12N 1/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408730		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2024		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sitoresmi Prabaningtyas Jl. Subali I/13B No. 1 Sawojajar II Malang Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		<b>Nama Inventor :</b> Sitoresmi Prabaningtyas,ID           Dhiyauddin Aridhowi,ID  Agung Witjoro,ID                       Sulisetijono,ID Frida Kunti Setiowati,ID               Achmad Rodiansyah,ID Dita Ayu Eka Saputri,ID                Ida Mawadah,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul</b>	PENGUNAAN KONSORSIUM BAKTERI UNTUK MEMPERCEPAT PERTUMBUHAN MIKROALGA	
	<b>Invensi :</b>		

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai pengkondisian co-culture antara konsorsium bakteri dari beberapa danau di Indonesia dengan mikroalga, terkhusus pada pengembangan budidaya kombinasi kultur konsorsium beberapa jenis bakteri, seperti bakteri penghasil IAA, bakteri pelarut fosfat, bakteri pemfiksasi nitrogen, dan bakteri amilolitik dengan mikroalga Chlorella vulgaris. Mikroalga menunjukkan potensi sebagai sumber bahan bakar terbarukan terkait dengan kandungan lipidnya yang tinggi. Sebagai alternatif bahan bakar terbarukan yang berpotensi menggantikan bahan bakar minyak bumi, pengembangan pada budidaya mikroalga terkait dengan peningkatan produksi biomassa dan profil lipid perlu dilakukan. Salah satu proses optimasi budidaya yang dapat dilakukan ialah dengan penambahan konsorsium beberapa jenis bakteri dan pengkondisian lingkungan yang dapat merangsang pertumbuhan mikroalga. Penggunaan bakteri dominan danau Ranu Pani dan Ranu Grati dengan perlakuan lama penyinaran 18 jam; penggunaan perlakuan kombinasi bakteri nitrogen, pelarut fosfat, dan amilolitik pada media pertumbuhan Gusrina; variasi aerasi perlakuan 6 jam aerasi (18 jam tanpa aerasi) dengan bakteri dominan dari Ranu Grati; serta penambahan bakteri pengikat nitrogen dan bakteri penghasil IAA pada suhu 30°C dapat mempercepat dan meningkatkan produksi biomassa pada mikroalga Chlorella vulgaris. Melalui proses perwujudan invensi ini, dapat diperoleh kombinasi kultur dan lingkungan kultur optimal yang akan menghasilkan produk mikroalga yang dicirikan dengan biomassa tinggi dan pertumbuhan cepat.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00338
			(13) A
(51)	I.P.C : B 67D 1/08,B 67D 1/00,B 67D 3/00,B 67D 7/00,G 06Q 20/32,G 06Q 20/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413663		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(30)	Data Prioritas :		P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Jalan Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		(72)
			Nama Inventor :
			Mardawia Mabe Parenreng,ID
			Nurul Khaerani Hamzidah,ID
			Muh. Irsan S,ID
			Andi Hamdianah,ID
			Jumadi Mabe Parenreng,ID
			M. Sukron Kurniawan,ID
			Syarifuddin Mabe Parenreng,ID
			Mu. Ramadhan Basir,ID
			Ahirullah Bakry,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

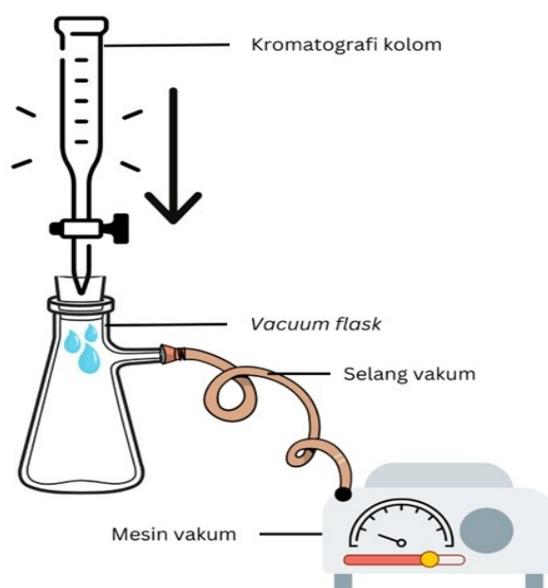
(54) **Judul**  
**Invensi :** Public Smart Dispenser Berbasis Digital Transaction NFC

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini memberikan hasil yang lebih baik dan lebih sempurna, mampu mengatasi permasalahan ketersediaan air siap konsumsi dan terkhusus masalah sampah plastik yang berasal dari Air Minum Dalam Kemasan (AMDK). Invensi ini menggunakan komponen utama berupa mikrokontroler, NFC reader, kartu NFC, sensor ultrasonic, sensor waterflow, module GPS, solenoid, buzzer, modul relay, pompa dispenser galon, LED strip, TFT-Thin Film Transistor, diode, stepdown, konektor, terminal listrik, push button, galon dan selang silicon untuk galon. Ciri khas dari invensi ini adalah penggunaan teknologi transaksi digital NFC dengan kemudahan transaksi tanpa harus login pada aplikasi mobile dan menjadi alternatif bagi siswa/ siswi ketika sekolah tidak memperbolehkan membawa smartphone untuk transaksi digital. selain itu fitur smart notification, global positioning system (GPS) serta real time monitoring system untuk ketersediaan air minum. public smart dispenser berbasis digital transaction NFC ini menggunakan 4-8 galon secara bersamaan sehingga memungkinkan untuk melayani pengguna lebih banyak.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00334	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/02,B 82Y 40/00,C 01G 49/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415897	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2024		LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT UNIVERSITAS MATARAM JL. PENDIDIKAN NO. 37 MATARAM Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Eka Sunarwidhi Prasedya, S.Si., M.Sc., Ph.D.,ID		
		(33)	Munawar Khalil, S.Si., M.Eng.Sc., Ph.D.,ID		
			Prof. Ir. Sri Widyastuti M.App.Sc.,Ph.D.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Pengembangan Metode Loading Nanopartikel Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Dengan Ekstrak Polifenol Alga (Algafenol – MNP)

(57) **Abstrak :**  
 Polifenol adalah zat bioaktif dengan berbagai aplikasi dalam kesehatan, termasuk mengurangi peradangan, mencegah pertumbuhan bakteri, dan mengurangi risiko kanker. Namun Namun, sebagai senyawa alami, polifenol menghadapi hambatan untuk penggunaannya dan lebih spesifik pada sistem penghantarannya menuju sistem fisiologis makhluk hidup. Sehingga invensi ini menyajikan metode alternatif untuk sintesis langsung nanopartikel magnetit (MNP) dengan kombinasi ekstrak polifenol. Nanopartikel magnetik telah menjadi topik yang menjanjikan dalam beberapa tahun terakhir karena kekuatan tinggi, fleksibilitas, dan kemudahan modifikasi serta manipulasi. Penemuan penggabungan polifenol dengan teknologi nanopartikel magnetik adalah langkah pertama dalam invensi ini. Penemuan ini menyediakan metode alternatif untuk mensintesis nanopartikel magnetik(MNP) dengan ekstrak polifenol dari rumput laut *Caulerpa racemosa*. Dengan menggunakan metode filtrasi dan kromatografi yang dimodifikasi, MNP akan terlarut dengan polifenol, meningkatkan sensitivitas dan aktivitas sistem nanopartikel. Keberhasilan penemuan ini dievaluasi menggunakan Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR) dan Vibrating Sample Magnetometer. (VSM).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00267

(13) A

(51) I.P.C : F 27B 3/10,F 27B 3/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202414109

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
01 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT ASTRA OTOPARTS Tbk  
Jl. Pegangsaan Dua km 2.2, Kel. Pegangsaan Dua, Kec.  
Kelapa Gading, Jakarta Utara, Indonesia

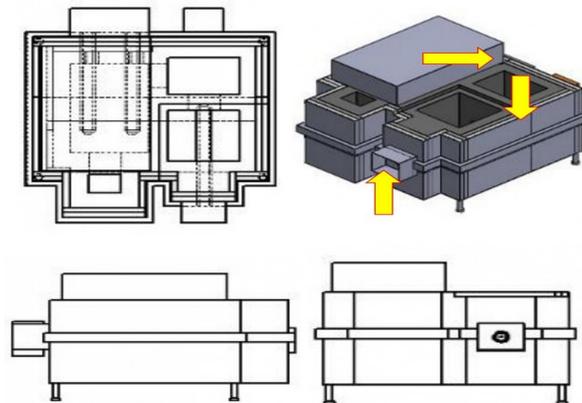
(72) Nama Inventor :  
JARWO SUDIBYO, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Keeping Furnace Nusametal

(57) Abstrak :

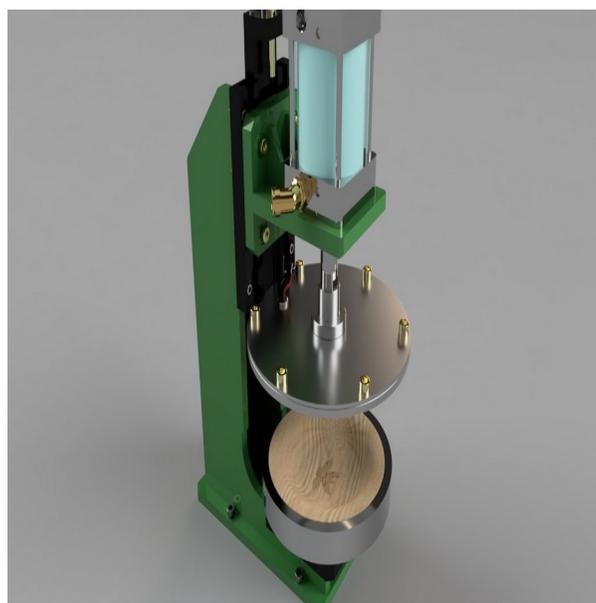
Invensi ini mengenai furnace atau tungku yang digunakan untuk menampung dan menjaga temperatur aluminium cair. Kondisi sebelumnya furnace yang digunakan yaitu Holding Furnace. Sistem pemanas pada Holding Furnace masih dengan metode radiasi terhadap wadah peleburan (crucible) menggunakan burner energi gas dalam memanaskan aluminium cair sehingga buangan api keluar dari cerobong Holding Furnace. Kondisi ini berdampak terhadap penggunaan energi gas yang tidak efektif dan efisien. Selain itu tingginya rata-rata temperatur dinding pada Holding Furnace sebesar 120°C berdampak pada tingginya paparan panas di area tersebut sehingga operator yang bekerja merasa cepat lelah. Berdasarkan masalah tersebut, kami berinovasi membuat furnace yang mampu menggantikan metode sistem pemanas radiasi dari burner yang menggunakan energi gas menjadi heater celup (immersion) yang menggunakan energi listrik sehingga mengubah metode sistem pemanas menjadi konveksi. Selain itu untuk mengatasi temperatur dinding yang tinggi, kami berinovasi membuat susunan lapisan dinding pada Keeping Furnace untuk menurunkan temperatur dinding menjadi 70°C. Dengan Keeping Furnace ini, berdampak positif terhadap sistem pemanasan yang efektif, penggunaan energi lebih efisien dan paparan panas yang rendah sehingga operator merasa aman dan nyaman saat bekerja.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00299
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 47G 19/03,B 27N 3/08,B 30B 15/34		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416022	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Samarinda Jl. Dr. Ciptomangunkusumo Kampung Gunung Panjang Samarinda Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dita Andansari,ID Ruspita Sihombing,ID Dedy Irawan,ID Harsman Tandilittin,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		

(54) **Judul** ALAT CETAK PIRING BAHAN ALAMI  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan dengan suatu alat pencetak piring dari bahan alami dengan ornamen tumbuhan endemik Kalimantan Timur yang terdiri dari: rangka atas (1) berfungsi menopang atau menyangga rangkaian pemanas (3), panel indikator suhu (7), press (kempa) atas (4) dan alat pencetak bagian atas (9); rangka bawah (2) berfungsi menopang atau menyangga press (kempa) bawah dan alat pencetak bagian bawah, terbuat dari besi, alat pemanas (3) berfungsi mengeluarkan panas dari energi listrik, sehingga bahan yang akan dicetak menjadi lentur sehingga lebih mudah untuk mengikuti bentuk cetakan, press (kempa) atas (4), berfungsi menjepit cetakan bagian atas dan bahan yang dicetak, terbuat dari besi, press (kempa) bawah (5), berfungsi menjepit cetakan bagian bawah dan bahan yang dicetak, terbuat dari besi, tuas press (6), berfungsi menaikkan dan menurunkan, terbuat dari besi, panel indikator (7) berfungsi menunjukkan derajat suhu panas yang digunakan saat proses pencetakan, dudukan cetakan (8), berfungsi untuk meletakkan cetakan, terbuat dari besi, cetakan atas (9) berfungsi mencetak bahan baku untuk membentuk hasil ornamen dari pelepah atau daun menjadi produk piring dan sejenisnya, diameter 20cm, terbuat dari stainless steel, cetakan bawah (10) berfungsi mencetak bahan baku untuk membentuk hasil ornamen dari pelepah atau daun menjadi produk piring dan sejenisnya, diameter 20cm, terbuat dari stainless steel.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/00281</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : G 06T 19/00,G 09B 5/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202416050</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2024</b>		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Tengku Ratna Soraya,ID	William Anderson Hutapea,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025</b>		Hesti Fibriasari,ID	Rabiah Adawi,ID	
			Nurilam Harianja,ID	Wahyuni Sa'Dah,ID	
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul</b>	METODE PENERAPAN BUKU DIGITAL TIGA DIMENSI UNTUK PENDAMPINGAN PERSIAPAN UJIAN			
	<b>Invensi :</b>	DELFB1 SECARA DARING			
(57)	<b>Abstrak :</b>				

Invensi ini mengenai mengenai metode penerapan buku digital tiga dimensi untuk pendampingan persiapan ujian DELFB1 secara daring, berhubungan dengan buku digital yang dapat diartikan sebagai suatu bentuk penyajian materi pendidikan mandiri yang disusun secara sistematis dalam satuan pembelajaran terkecil untuk mencapai tujuan pembelajaran, terdiri dari panduan, penilaian, kosa kata DELFB1, dan simulasi DELFB1, yang disajikan dalam format tiga dimensi. Invensi ini awalnya telah dikenal dan digunakan untuk sistem pembelajaran yang saat ini dengan menggunakan teknologi berbasis digital dan kemudian dikembangkan menjadi empat tahapan yaitu menganalisis, mendesain, mengimplementasikan dan mengevaluasi di mana tahap menganalisis untuk mengidentifikasi permasalahan dalam ujian DELFB1. Tahap kedua yaitu mendesain untuk menetapkan metode dan strategi untuk merancang media pembelajaran buku digital tiga dimensi. Tahap ketiga yaitu mengimplementasikan buku digital tiga dimensi kepada mahasiswa. Dan tahap keempat yaitu mengevaluasi untuk menganalisis pengaruh produk buku digital terhadap mahasiswa.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00264	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 31/00,C 05G 3/00,G 06N 3/00,H 04L 67/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416052	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Fitri,ID Beauty Anggraheny Ikawanty,ID Priya Surya Harijanto,ID Asfari Hariz Santoso,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		

(54)	<b>Judul</b>	ALAT SISTEM DFT (DEEP FLOW TECHNIQUE) HIDROPONIK PINTAR BERBASIS ENERGI SURYA
	<b>Invensi :</b>	UNTUK PENINGKATAN PRODUKTIVITAS TANAMAN MELON

(57) **Abstrak :**  
Alat ini adalah untuk mengatur pemberian nutrisi, suhu, dan kelembapan secara otomatis dalam sistem hidroponik DFT untuk tanaman melon, menggunakan energi surya sebagai sumber daya tanpa bergantung pada listrik PLN. Sistem ini menggabungkan teknologi hidroponik DFT, energi surya, dan otomatisasi pintar untuk meningkatkan hasil pertanian dengan mengatasi masalah keterbatasan lahan dan air. Metode DFT memungkinkan tanaman melon tumbuh optimal dengan pasokan oksigen dan nutrisi yang cukup. Energi surya digunakan untuk menjalankan pompa, pencahayaan, serta kontrol suhu dan kelembapan. Dengan pengaturan yang efisien, sistem ini meningkatkan produktivitas melon, dan menghemat konsumsi air di tengah tantangan perubahan iklim. Pada alat ini akan dilakukan realisasi atas pengaturan suhu, kelembapan, waktu pemberian nutrisi, dan waktu pembuangan air untuk pola cocok tanam hidroponik secara otomatis dengan menggunakan mikrokontroler Arduino UNO R3. Berdasarkan hasil pengolahan data, suhu berada di kisaran angka 10 °C – 21 °C. Sedangkan kelembapan berada di kisaran angka 39 % – 51 %. Pompa dapat aktif jika suhu pada tanaman melon DFT hidroponik tersebut lebih dari 10 °C dan kelembapan tersebut kurang dari 39 %. Sedangkan aktuator fan dapat aktif jika suhu tersebut lebih dari 21 °C dan kelembapan tersebut berada di antara kisaran angka 39 % – 51 %.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00229	(13) A
(51)	I.P.C : A 01H 6/04,A 61K 9/10,A 61P 29/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412908	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (p3M) politeknik Harapan Bersama lalan Mataram No.9 Kota Tegal Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2024	(72)	Nama Inventor : Heru Nurcahyo,ID Sari Prabandari,ID Joko Santoso,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2025			

(54) **Judul** FORMULASI EMULGEL DAN PENGGUNAAN MINYAK ATSIRI BAWANG MERAH SEBAGAI ANALGETIKA  
**Invensi :** TOPIKAL

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini menyediakan formulasi minyak atsiri bawang merah dalam bentuk sediaan emulgel. Formulasi tersebut bertujuan untuk meningkatkan kestabilan kandungan minyak atsiri terhadap penguapan dalam masa penyimpanan dan memiliki kemampuan sifat yang larut terhadap air sehingga akan mempermudah dalam pengaplikasian sebagai analgetika topikal. Komposisi invensi ini terdiri dari minyak atsiri bawang merah 5%, dimana dalam pembuatannya dengan memasukkan HPMC 2% ke dalam beaker glass, di stirrer dengan temperatur 850C dan kecepatan 780rpm hingga membentuk mucilago, Menambahkan minyak atsiri bawang merah 5%, Menambahkan air ad 100%, Menambahkan oleum menthae piperitae 1%, nipagin dan nipasol, Masukkan tween 80 sebanyak 1% mengaduk hingga homogen membentuk masa emulgel. Hasil uji profil stabilitas fisik meliputi 6 siklus uji. Hasil uji daya sebar sesuai referensi pembanding dalam rentang 5-7 cm, Hasil uji pH emulgel minyak atsiri bawang merah sesuai pH kulit memenuhi persyaratan pH baik dengan range antara 4,5– 6,5. Hasil uji viskositas emulgel menggunakan Viskometer Brookfield RVT yang dilengkapi spindle no.4 dengan kecepatan 60 Rpm menunjukkan viskositas sediaan emulgel bawang merah memenuhi persyaratan nilai viskositas yang baik, berdasarkan SNI memiliki rentang nilai 6000 – 40.000 cps (SNI 16-4399-1996).

Factor Coding: Actual Design Expert ® 13

3D Surface

Spreadability Test (cm)

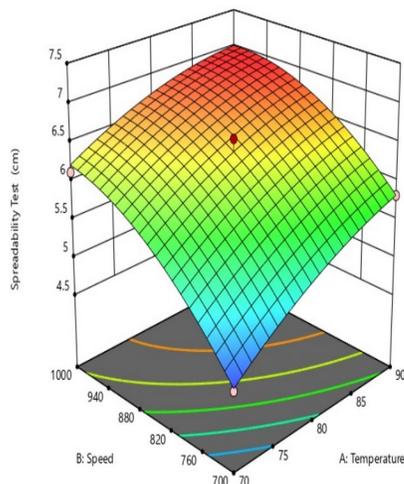
Design Points

● Above Surface  
 ○ Below Surface

4.51 6.94

X1 = A

X2 = B



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00327	(13) A
(51)	I.P.C : A 63F 13/214,G 06F 3/048,G 06F 3/01,G 09B 5/02,G 09B 7/02,G 09B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415912		(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	Elvi Mailani,ID Naeklan Simbolon,ID Nur Hidayah M,ID Farid Ahmadi,ID Muhammad Nazil Iqdami,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** Metaverse for Kids Platform Pembelajaran Interaktif Berbasis Geometri untuk Siswa Sekolah Dasar

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai pengembangan platform pembelajaran berbasis metaverse untuk geometri anak-anak, yang memungkinkan interaksi virtual dengan objek geometri tiga dimensi dalam lingkungan pembelajaran yang menyatu dengan elemen budaya lokal. Platform ini dirancang untuk mendukung pembelajaran berbasis tim secara kolaboratif dalam real-time, dengan fokus pada pendidikan geometri di tingkat dasar. Invensi ini mengadaptasi dan memodifikasi platform pembelajaran yang ada, memperkenalkan konsep pembelajaran yang lebih imersif dan kontekstual dengan mengintegrasikan latar budaya Jawa dan Sumatera sebagai objek dalam pembelajaran. Melalui penggunaan teknologi virtual reality, siswa dapat berinteraksi langsung dengan objek geometri, memperdalam pemahaman konsep matematika, dan bekerja sama dalam lingkungan virtual yang mendukung keterampilan abad 21. Invensi ini memberikan kontribusi dalam menciptakan pengalaman pembelajaran yang lebih interaktif, menyenangkan, dan relevan dengan budaya setempat, serta membuka peluang untuk penerapan metaverse dalam konteks pendidikan di tingkat dasar.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/00313</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23D 9/02,A 23D 9/00,A 23G 3/40,A 23L 1/221</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202415924</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> 08 Januari 2025		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	PEMBUATAN MINYAK RASA KEPITING BAKAU	
(57)	<b>Abstrak :</b> PEMBUATAN MINYAK RASA KEPITING BAKAU Invesi ini berkaitan dengan dengan suatu metode pembuatan minyak rasa kepiting bakau, dimana rasa kepiting bakau ini berasal dari lemak yang terkandung dalam cangkang kepiting bakau dan ketersediaan bahan bakunya mudah untuk didapatkan.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/00231</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23D 9/00,A 23L 27/10,A 23L 17/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202415950</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> 07 Januari 2025		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	PEMBUATAN MINYAK RASA RAJUNGAN	
(57)	<b>Abstrak :</b> PEMBUATAN MINYAK RASA RAJUNGAN Invesi ini berkaitan dengan dengan suatu metode pembuatan minyak rasa rajungan, dimana rasa rajungan ini berasal dari lemak yang terkandung dalam cangkang rajungan dan ketersediaan bahan bakunya mudah untuk didapatkan.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00305	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01G 22/00,A 23L 7/152				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415970	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2024		Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dr. Ir. Andi Nur Faidah Rahman, STP., M.Si,ID Prof.Dr.Eng. Jalaluddin, ST, MT.,ID Prof. Dr. Ir. Mulyati Muhammad Tahir, MS,ID Nur Rina Abdullah, STP.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN BERAS PRATANAK BERKECAMBAH  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan beras pratanak berkecambah dengan fokus untuk menurunkan indeks glikemik (IG) dan meningkatkan kadar asam gama-aminobutirat (GABA). IG adalah ukuran yang mengindikasikan seberapa cepat makanan yang mengandung karbohidrat diubah menjadi energi. Sedangkan senyawa GABA merupakan neurotransmitter penting yang terdapat di otak yang berfungsi sebagai penghambat terjadinya penyakit kejiwaan dan kelainan neurologi seperti depresi, insomnia, dan epilepsy. Selain itu senyawa GABA dapat menurunkan tekanan darah, mendukung sistem kekebalan tubuh, membantu meningkatkan fungsi pankreas dan sensitivitas insulin, sehingga berpotensi mengontrol gula darah. Berdasarkan hasil pengujian pada tikus mencit diperoleh bahwa Kadar IG beras menurun dari 109 (IG tinggi ( $\geq 70$ )) menjadi 47 (IG rendah ( $\leq 55$ )) setelah dilakukan proses pratanak dan perkecambahan, sedangkan berdasarkan hasil analisis kimia diperoleh kadar GABA meningkat 10 kali dari 1,41 mg/100g beras tanpa perlakuan menjadi 13,7 mg/100g setelah dilakukan proses pratanak dan perkecambahan.

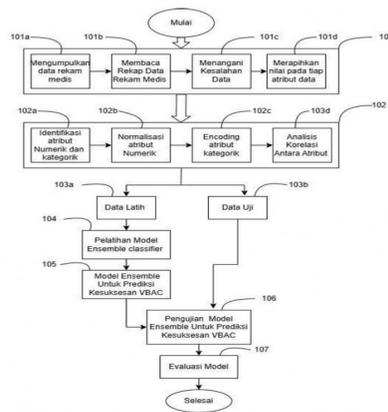
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00302
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01K 61/00,G 06F 16/29		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415992	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Cynthia Erlita Virgin Wuisang,ID Dwight M Rondonuwu,ID Hendriek H Karongkong,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Metode Pemetaan Lansekap Budaya untuk Pengembangan KSPN Super Prioritas Likupang	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai metode dalam memetakan lansekap budaya dari masyarakat lokal, yaitu etnis lokal yang tinggal di wilayah KSPN (Kawasan Strategis Pariwisata Nasional)Super Prioritas, Likupang, Kabupaten Minahasa Utara, di Provinsi Sulawesi Utara, Indonesia. Dalam memetakan lansekap budaya dilakukan analisis bentang alam yaitu lansekap alam dan interaksinya dengan masyarakat lokal yang menghasilkan berbagai bentuk lansekap budaya baik yang teraga (tangible) maupun yang tak teraga (intangibile). Lansekap budaya dapat dipakai sebagai salah satu strategi dalam pembangunan pariwisata berkelanjutan yang bertujuan untuk pengembangan wilayah KPSN (Kawasan Stategis Pariwisata Nasional) Super Prioritas dengan mengelola dan melestarikan pusaka saujana atau lansekap dan tatanan tradisi budaya lokal masyarakat. Pengembangan lansekap budaya berfokus pada aspek budaya dari masyarakat dengan memetakan pusaka saujana (bentang alam, pengetahuan dan tradisi lokal yang dimiliki dan dengan mengidentifikasi dan mendokumentasikan titik titik lansekap sebagai Pusaka Saujana dan lansekap budaya masyarakat yang tinggal di wilayah Pulisan melalui survey dan wawancara kepada informan kunci. Hasil temuan Pemetaan kemudian dibuatkan Peta Lansekap Budaya Desa Pulisan. Invensi ini dapat direkomendasikan dalam Perencanaan pembangunan wilayah KSPN (Kawasan Strategis Pariwisata Nasional) Super Prioritas Likupang, Minahasa Utara.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00340	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,G 06F 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416058	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Gunadarma Jl. Margonda Raya No. 100, Pondok Cina, Beji, Depok, Jawa Barat 16424 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> Dr. Achmad Fahrurrozi, S.Si., M.Si.,ID Dr. Desti Riminarsih, S.Si., M.Si.,ID Prihandoko, S.Kom, M.I.T., Ph.D,ID Kasyafiya Jayanti, S.Keb., Bd., M.Kes.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** METODE PRA-PEMROSESAN DATA TINGKAT LANJUT UNTUK PEMBENTUKAN MODEL PREDIKSI  
**Invensi :** KEBERHASILAN VAGINAL BIRTH AFTER CAESAREAN (VBAC)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode pra-pemrosesan data tingkat lanjut pada pembentukan model prediksi keberhasilan Vaginal Birth After Caesarean (VBAC) dengan pendekatan berbasis machine learning, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengembangan suatu metode pra-pemrosesan data tingkat lanjut yang mempertimbangkan korelasi antar atribut, tipe data atribut, dan melakukan seleksi atribut yang signifikan secara otomatis pada pembentukan model prediksi keberhasilan VBAC dengan pendekatan machine learning menggunakan ensemble classifier berdasarkan data rekam medis pasien. Metode pra-pemrosesan data tingkat lanjut dilakukan dalam 6 langkah yaitu langkah pertama adalah menghitung korelasi untuk tiap pasang atribut berdasarkan tipe atributnya. Langkah kedua adalah mengidentifikasi pasangan atribut yang memiliki tingkat korelasi lebih dari 0.5. Langkah ketiga adalah memeriksa apakah pasangan atribut tersebut merupakan atribut dengan tipe data numerik, jika ya maka akan dibentuk atribut baru dengan rumus rasio, selanjutnya kembali ke langkah kedua. Langkah keempat adalah melakukan transformasi atribut data. Langkah kelima adalah menghitung korelasi pasangan atribut tersebut terhadap variabel dependen. Langkah keenam menghapus salah satu atribut yang memiliki korelasi lebih rendah diantara pasangan atribut tersebut terhadap variabel dependen, selanjutnya kembali ke langkah kedua.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00341
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06Q 50/00,H 04N 19/513		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416053	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2024		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Baroroh Lestari,ID Becik Gati Anjari,ID Evi Suwarni,ID Ayu Sulasari,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE POSITIONING DESTINASI WISATA MENGGUNAKAN ATRIBUT CITRA DAN IMAGINED  
**Invensi :** EXPERIENCES

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini menggunakan pendekatan yang menggabungkan atribut citra visual dan pengalaman imajinatif untuk menentukan posisi unik destinasi wisata di pasar wisata. Metode ini memanfaatkan stimulus sensorik dan kognitif untuk memetakan bagaimana wisatawan merasakan dan membayangkan pengalaman di destinasi ini. Atribut citra visual berfokus pada elemen-elemen visual seperti lanskap dan arsitektur, sedangkan pengalaman imajinatif melibatkan ekspektasi wisatawan terhadap pengalaman sensorik (seperti suara, rasa, dan sentuhan), serta aspek emosional dan sosial selama kunjungan. Metode ini mencakup dua dimensi utama: Dimensi Visual Imagery : Mewakili keterlibatan wisatawan dengan aspek visual dan fisik dari destinasi. Dimensi Imagined Experiences : Mewakili keterlibatan emosional wisatawan. Tujuan utama invensi ini adalah membantu Destinasi wisata membangun citra yang kuat, menarik lebih banyak wisatawan, dan mendukung perkembangan ekonomi lokal dengan menawarkan pengalaman yang otentik dan unik.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00273	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 23B 9/26,A 23L 3/3463			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412721		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2024		BAPPEDA KUDUS Jl. Simpang Tujuh No. 1 Kudus Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	NADIA PUTRI ANJELITA,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	KOMPOSISI CAIRAN PENGAWET TELUR ALAMI DARI EKSTRAK KULIT BAWANG MERAH DAN DAUN		
	Invensi :	BELIMBING		
(57)	Abstrak :			
	<p>Invensi ini mengenai komposisi cairan pengawet telur alami dari ekstrak kulit bawang merah dan daun belimbing sebagai peningkat masa simpan telur , lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan cairan pengawet alami yang dapat diaplikasikan dengan cara disemprot untuk meningkatkan masa simpan telur .Sesuai dengan invensi ini berkomposisi Ekstrak kulit bawang merah 25,0-30,0% , Ekstrak daun belimbing wuluh 25,0-30,0% ,Alkohol 25,0-30,0% , Air 25,0-30,0% yang dicirikan dengan adanya komposisi ekstrak tanin yang berasal dari kulit bawang merah dan daun belimbing wuluh dengan persentase yang dapat meningkatkan masa simpan telur dan melindunginya dari bakteri ataupun mikroba , serta produk ini dicirikan dengan bentuk seperti spray (cairan). Tujuan lain dari invensi ini adalah sebagai pengawet masa simpan telur dengan cara yang alami</p>			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/00353</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : B 29C 43/00,B 29C 70/00,B 30B 11/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202415769</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Nama : P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang Jalan Perintis Kemerdekaan KM.10, Makassar Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 19 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Rusdi Nur, S.ST., M.T., Ph.D,ID Muhammad Arsyad Suyuti, S.T., M.T,ID Uswatul Hasanah Mihdar, M.T,ID Ahmad Nurul Muttaqin, S.ST., M.T,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Januari 2025		

(54) **Judul Invensi :** ALAT CETAK SPESIMEN UJI TARIK KOMPOSIT

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan alat cetak untuk menghasilkan spesimen uji tarik dari material komposit yang diperkuat serat alami, seperti eceng gondok. Lebih khusus, alat cetak ini dirancang sebagai perangkat skala laboratorium yang menggunakan sistem hidrolik manual untuk memberikan tekanan stabil pada material di dalam cetakan. Alat cetak ini terdiri dari pelat atas, pelat dudukan cetakan, cetakan dengan dimensi 250 mm x 250 mm x 20 mm sesuai standar ASTM, dongkrak hidrolik berkapasitas 20 Ton, pilar penyangga, dan bushing pengarah untuk menjaga keselarasan alat. Pelat atas dan pelat dudukan memastikan material komposit dicetak dengan ketebalan dan dimensi yang konsisten. Dimensi total alat ini adalah 300 mm x 300 mm x 600 mm, dengan roda yang memungkinkan mobilitas alat. Alat ini efektif untuk menghasilkan spesimen uji tarik komposit yang memenuhi standar pengujian mekanik dengan biaya rendah dan kemudahan penggunaan di lingkungan laboratorium.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/00275</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : A 23D 9/00,A 23L 27/00,A 23L 29/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202415949	(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> 08 Januari 2025		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	PEMBUATAN MINYAK RASA PUMPUN	
(57)	<b>Abstrak :</b> PEMBUATAN MINYAK RASA PUMPUN Invesi ini berkaitan dengan dengan suatu metode pembuatan minyak rasa pumpun, dimana rasa pumpun ini berasal dari lemak yang terkandung dalam tubuh pumpun dan ketersediaan bahan bakunya mudah untuk didapatkan.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00315	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06T 19/00,G 09B 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416120	(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	(33) Negara	Sendi Permana,ID	Ratih Baiduri	,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		Muhammad Ridha Syafii Damanik,ID	Tappil Rambe,ID	
			Arief Wahyudi,ID	Supsiloani,ID	
			Maryatun Kabatiah,ID	Sulian Ekomila,ID	
			Ayu Rulyani,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

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

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

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/00314</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : G 06F 16/29,G 06Q 50/20</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202416132</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2024</b>		LPPM Universitas Negeri Medan
(30)	<b>Data Prioritas :</b>		Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Indonesia
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>
			Restu,ID
			Nurmala Berutu,ID
			Meilinda Suriani Harefa,ID
			Muhammad Ridha Syafii Damanik,ID
			Muhammad Farouq Ghazali Matondang,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul** METODE EARLY WARNING SYSTEM DALAM PEMENUHAN STANDAR PENDIDIK DAN TENAGA  
**Invensi :** KEPENDIDIKAN SMP BERBASIS WEBGIS

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai metode early warning system dalam pemenuhan standar pendidik dan tenaga kependidikan SMP berbasis webGIS yang terdiri dari sebaran lokasi SMP berbasis spasial yang terdapat data koordinat X dan Y. Kemudian, algoritma Early Warning System yang terhubung dengan WebGis pada control center, desktop, dan mobile, juga terhubung pada warning system yang terdiri dari voice alert dan notification alert. Invensi ini dilengkapi dengan teknologiWebGIS sebagai tempat visualisasi data sebaran sekolah dan informasi geospasial dari wilayah. Selain itu, invensi ini diperkaya dengan notification alert sebagai bagian alat yang memberikan tanda atau notifikasi untuk memberitahukan bahwa adanya wilayah yang tidak memenuhi standar Pendidik Dan Tenaga Kependidikan di tingkat SMP.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00329

(13) A

(51) I.P.C : F 25D 31/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202415900

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
21 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Indramayu  
Jalan Raya Lohbener Lama no.8 Legok, Lohbener,  
Indramayu Indonesia

(72) Nama Inventor :

Wardika,ID Yudhy Kurniawan,ID

Aa Setiawan,ID Muchammad Zuhda Alifun  
Naja,ID

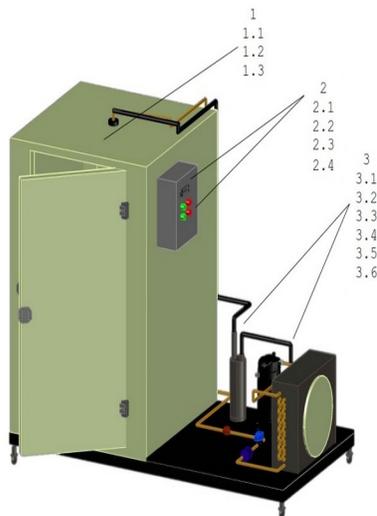
Yogi Nugraha,ID Yani,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MESIN PENDINGINAN CEPAT UNTUK OLAHAN BUAH MANGGA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai mesin air blast freezer menggunakan sistem refrigerasi kompresi uap dengan menggunakan fan evaporator high sebagai alat pendinginan pada produk yang akan dikondisikan dengan merata, proses pembekuan pada puree buah mangga, fungsi fan evaporator pada alat ini adalah membantu proses pembekuan agar lebih merata dan homogen sehingga mampu mempercepat pembekuan puree mangga. Proses pembekuan tersebut disetting dengan temperatur  $-20^{\circ}\text{C}$  pada kabin yang memiliki ukuran 1000 mm x 1000 mm x 1500 mm berbahan stainless tingkat 201, kemudian mesin air blast freezer ini memiliki ukuran 1000 mm x 2000 mm x 1500 mm. Mesin air blast freezer puree mangga ini menggunakan refrigeran R404a sudah dilengkapi dengan kontrol temperatur yang ditampilkan pada display.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00321	(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 31/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415917		(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	Marini Damanik, ID Ida Duma Riris , ID Destria Roza, ID Rudi Munzirwan Siregar, ID Ratna Sari Dewi, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** METODE SKRINING FITOKIMIA DAN UJI TOKSISITAS EKSTRAK ETANOL DAN N-HEXANE TAMBAR  
**Invensi :** TINUKTUK PADA PENYIMPANAN DI SUHU KAMAR

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini bertujuan untuk mengetahui senyawa metabolit sekunder jenis alkaloid, flavanoid dan terpenoid dengan metode ekstraksi maserasi dengan pelarut polar (etanol) dan pelarut non polar (n-heksana). Hasil analisis fitokimia pada tambar tinuktuk menunjukkan bahwa ekstrak etanol tambar tinuktuk mengandung flavanoid, saponin, alkaloid terpenoid dan tanin, sedangkan di ekstrak n-hexan mengandung saponin, alkaloid, terpenoid dan tanin. Selanjutnya dilakukan analisis GC terhadap hasil rendemen ekstrak etanol dan ekstrak n-hexan terhadap tambar tinuktuk. Pengujian toksisitas ekstrak etanol dan n-hexan dengan metode BSLT. Hasil skrining fitokimia senyawa ekstrak tambar tinuktuk dari nol minggu sampai lima minggu penyimpanan tidak mengalami perubahan. Pelarut etanol memiliki nilai LC50 yang lebih rendah dibandingkan dengan pelarut n-heksana, dengan begitu ekstrak etanol memiliki tingkat toksisitas yang lebih tinggi dibandingkan dengan ekstrak n-heksana. Nilai LC50 ekstrak etanol tambar tinuktuk utama pada nol minggu penyimpanan 15,48 ppm dan pada lima minggu penyimpanan 46,40 ppm. Sedangkan nilai LC50 ekstrak n-heksana tambar tinuktuk pada nol minggu penyimpanan 64,46 ppm dan pada lima minggu penyimpanan 91,47 ppm.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/00284</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : C 12Q 1/00,G 09B 7/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202415934</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2024</b>		LPPM Universitas Negeri Medan
(30)	<b>Data Prioritas :</b>		Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Indonesia
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>
			Manihar Situmorang, ID
			Lanita Bernadetta Munthe, ID
			Zainuddin M, ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul</b>	<b>VIRTUAL LABORATORIUM DENGAN PEMBELAJARAN BERBASIS PROYEK (VL-PjBL) UNTUK</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>PENGAJARAN ELEKTROFORESIS</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b>		
	<p>Invensi ini mengenai virtual laboratorium dengan pembelajaran berbasis proyek untuk pengajaran elektroforesis sebagai media pembelajaran yang terintegrasi pada sumber belajar untuk memfasilitasi terlaksananya pembelajaran aktif dalam membangun ketrampilan berpikir tingkat tinggi, meningkatkan penguasaan teknik pemisahan elektroforesis, sebagai strategi untuk mencapai kompetensi mahasiswa pada Kimia Pemisahan. Virtual laboratorium dengan pembelajaran berbasis proyek untuk pengajaran elektroforesis terdiri dari halaman depan yang sudah diberikan dalam bentuk fitur tombol berlabel sehingga mahasiswa akan sangat mudah mengoperasikannya karena tinggal mengarahkan pilihan pada tombol mana yang akan dipilih dalam kegiatan belajar mengajar, mencakup pengetahuan pemisahan elektroforesis, komponen instrumentasi elektroforesis, petunjuk dan prosedur pemisahan secara elektroforesis, mendisplay hasil pemisahan dan interpretasi data, tugas-tugas proyek, fasilitas pertanyaan dan jawaban, evaluasi belajar dan jawaban soal-soal.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00278	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/1172,C 01B 33/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416051		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 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	Sri Adelila Sari,ID Feri Yuni Asiyah Kabeakan,ID Hanisah Hasibuan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE FORMULASI SERBUK SERANGGA COCHINEAL DAN GEL SILIKA BATOK KELAPA UNTUK  
**Invensi :** APLIKASI FORENSIK SIDIK JARI

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengusulkan metode formulasi serbuk sidik jari laten berbasis bahan alami yang lebih aman dan ramah lingkungan untuk aplikasi forensik, dengan bahan utama berupa pigmen dari serangga cochineal ( Dactylopius coccus) dan gel silika yang disintesis dari batok kelapa. Proses pembuatan serbuk ini melibatkan tiga tahap utama, yaitu: pertama, ekstraksi pigmen cochineal dilakukan melalui pengeringan, penghalusan, dan ekstraksi menggunakan asam asetat; kedua, pembuatan silika gel dilakukan dengan proses pembakaran dan penggilingan batok kelapa; ketiga, formulasi serbuk dilakukan dengan mencampurkan ekstrak cochineal dengan silika gel batok kelapa, diikuti pengeringan dan pengayakan untuk menghasilkan serbuk halus. Serbuk ini diaplikasikan pada permukaan sidik jari laten dan divisualisasikan menggunakan kaca pembesar, memberikan sensitivitas tinggi dalam identifikasi pola sidik jari. Dengan memanfaatkan bahan alami, metode ini menawarkan alternatif yang lebih aman dibandingkan penggunaan bahan kimia beracun, sehingga berpotensi menggantikan metode konvensional dalam bidang forensik dan biomedis.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00226		
			(13) A		
(51)	I.P.C : G 09B 5/14,G 09B 7/08,G 09B 5/00,G 09B 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415953		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 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		Kinanti Wijaya,ID Baharuddin,ID Ahmad Zulfikar,ID Sutrisno,ID Nono Sebayang,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** Desain Sistem Pembelajaran Praktikum Teknologi Bahan  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai sebuah desain sistem pembelajaran inovatif yang dikembangkan khusus untuk mata kuliah Praktikum Teknologi Bahan. Desain ini mengintegrasikan strategi pengajaran modern dengan pembelajaran berbasis video interaktif untuk meningkatkan pengalaman pendidikan bagi mahasiswa pendidikan vokasi, khususnya Generasi Z. Sistem ini dibangun berdasarkan model Instructional Development Institute (IDI) yang meliputi tahap Define, Develop, dan Evaluate. Pendekatan ini memastikan bahwa materi pembelajaran tidak hanya efektif secara edukasional tetapi juga menarik dan relevan dengan perkembangan teknologi saat ini. Sistem ini menampilkan video interaktif yang mencakup topik-topik kunci seperti pengetahuan umum beton, kadar organik dan lumpur pada agregat, analisis saringan dan gradasi agregat, berat jenis dan daya serap agregat, serta sifat-sifat material lainnya yang penting. Desain sistem pembelajaran ini dirancang untuk menyesuaikan dengan berbagai gaya belajar, terutama visual dan kinestetik, sehingga dapat diadaptasi dengan kebutuhan beragam mahasiswa saat ini. Selain itu, sistem ini juga dilengkapi dengan fitur penilaian dan umpan balik yang berkelanjutan, memastikan bahwa baik konten maupun metode penyampaiannya tetap selaras dengan tujuan pembelajaran yang diharapkan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00285	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 67/00,A 61D 19/02,A 61D 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416042		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2024		UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung Kahuripan Lt.2 Kantor Manajemen Universitas Airlangga Kampus C, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Suherni Susilowati,ID Tri Wahyu Suprayogi,ID Imam Mustofa,ID Tatik Hernawati,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	FORMULA PENAMBAHAN EPIGALLOCATECHIN GALLAT DALAM MEDIA BAHAN PENGECER SUSU KUNING TELUR TERHADAP MOTILITAS, VIABILITAS DAN MEMBRAN PLASMA UTUH SPERMATOZOA KAMBING KACANG PADA SUHU DINGIN	

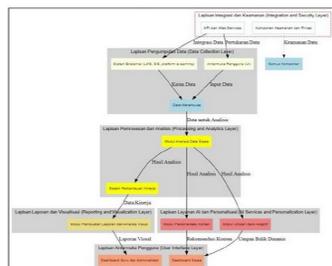
(57) **Abstrak :**

Sampai saat ini keberhasilan Inseminasi Buatan atau kawin suntik pada kambing belum memuaskan. Hal tersebut karena kerentanan spermatozoa kambing pada suhu dingin. Kerentanan tersebut dikarenakan komposisi dari membrane plasma spermatozoa itu sendiri yang terdiri dari asam lemak tak jenuhnya sangat tinggi apabila dibandingkan dengan ternak lain. Target khusus yang ingin dicapai adalah meningkatkan kualitas semen kambing Kacang yang akan digunakan untuk kawin suntik dengan penambahan Epigallocatechin Gallat dalam bahan pengencer susu kuning telur. Semen ditampung dari kambing Kacang jantan, selanjutnya diencerkan dengan bahan pengencer susu kuning telur, kelompok kontrol tanpa penambahan EGCG dan kelompok perlakuan dengan penambahan EGCG dengan dosis 50 mg; 100 mg/dL bahan pengencer selanjutnya disimpan pada suhu dingin (5oC). Hasil kualitas (motilitas, viabilitas dan membran plasma utuh) spermatozoa yang paling baik setelah penyimpanan dari hari ke 1 sampai hari ke 5 adalah dosis EGCG 50 mg/dL bahan pengencer susu kuning telur.

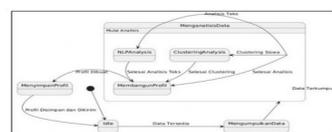
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00309	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 16/00,G 06F 18/00,G 06F 40/00,G 06N 3/00,G 06Q 50/20,G 09B 19/00,G 09B 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414408	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> M. YUSRIL HELMI SETYAWAN Perum Pesona Bangun Indah Persada D 20 Rt. 07 Rw. 01 Kel. Tanimulya Kec. Ngamprah Kab. Bandung Barat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2024				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> M. YUSRIL HELMI SETYAWAN,ID CAHYO PRIANTO M.T,ID MUHAMMAD IBNU CHOLDUN R,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Rully Purwanto, S.H., S.Mn. Jalan Soekarno Hatta No. 590, Komplek Metro Trade Center Blok B-36, Lt. 2, Bandung		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	ARSITEKTUR SISTEM PEMBELAJARAN ADAPTIF LENTERAMU BERBASIS TEKNOLOGI AI DAN EVENT-DRIVEN			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan arsitektur sistem pembelajaran adaptif berbasis AI yang diterapkan pada platform LENTERAMU (Learning AI-Navigated Tera-Personalized Education Resource Application - Monitoring & Understanding). LENTERAMU adalah arsitektur sistem pembelajaran adaptif berbasis teknologi kecerdasan buatan (AI) yang dirancang untuk mempersonalisasi pembelajaran siswa secara multidimensi. Sistem ini mempertimbangkan gaya belajar individu, hasil evaluasi, dan pola interaksi siswa dengan materi pembelajaran. Dengan memanfaatkan teknologi Natural Language Processing (NLP), Content-Based Filtering (CBF), Collaborative Filtering (CF), dan Reinforcement Learning (RL), LENTERAMU mampu menganalisis data real-time untuk membangun profil belajar komprehensif dan memberikan rekomendasi konten yang relevan. NLP menganalisis pola belajar siswa, CBF merekomendasikan konten berdasarkan preferensi individu, dan CF memperluas rekomendasi melalui data siswa lain dengan pola serupa. Sementara itu, RL memberikan umpan balik adaptif untuk meningkatkan keterlibatan dan hasil belajar siswa. Arsitektur berbasis event-driven memungkinkan sistem merespons kebutuhan siswa secara dinamis dan mengintegrasikan berbagai sumber data secara responsif. LENTERAMU mencakup modul pengumpulan data, analisis, layanan AI, umpan balik adaptif, serta integrasi dengan Learning Management System s (LMS) dan Student Information System s (SIS). Inovasi ini menghadirkan ekosistem pendidikan yang responsif, inklusif, dan aman, memberikan manfaat langsung bagi siswa, guru, dan administrator dalam meningkatkan efektivitas pembelajaran di institusi pendidikan.



Gambar 1.



Gambar 2.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00200

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : S00202416373

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
31 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
07 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT WINN APPLIANCE  
Ruko Mega Grosir Cempaka Mas Blok O No.01 Jl. Letjen  
Suprpto Kel. Sumur Batu Kecamatan Kemayoran, Jakarta  
Pusat Indonesia

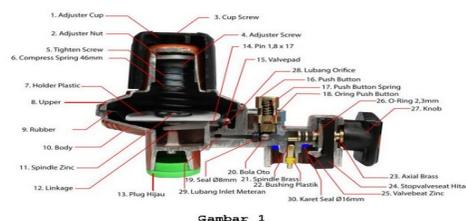
(72) Nama Inventor :  
Henry Gunawan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : REGULATOR TABUNG LPG DENGAN MEKANISME BOLA PENGAMAN

(57) Abstrak :

Penyempurnaan dari invensi adalah dengan adanya: suatu rumah mekanisme yang tercetak secara terpadu yang mencakup suatu lubang orifice, suatu lubang inlet meteran, suatu karet seasl 16mm, suatu saluran gas dan suatu lubang tombol; dan suatu mekanisme bola pengaman yang terpasang di dalam rumah mekanisme tersebut, yang mencakup: suatu seal yang terpasang pada bagian ujung dari saluran gas; suatu bola-oto yang terpasang berdekatan dengan seal tersebut; dan suatu rakitan-push-button yang terdiri dari: suatu bodi tombol yang terpasang pada lubang tombol tersebut secara drat; suatu o-ring push-button yang terpasang pada bagian bawah dari bodi tombol tersebut; suatu push-button yang terpasang pada bagian atas dari bodi tombol tersebut; suatu pin pengunci push-button yang terpasang secara drat pada bagian pangkalnya dengan push-button tersebut dan bagian ujungnya menembus o-ring push-button tersebut; dan suatu push-button spring yang terpasang di dalam bodi tombol tersebut menahan secara suspensi push-button tersebut. Dengan adanya penyempurnaan tersebut diatas maka regulator tabung gas LPG yang sesuai dengan invensi ini mampu menutup aliran gas saat terjadi kebocoran pada selang gas, mampu mengatasi udara yang terjebak saat pergantian tabung LPG, mampu mengatur seberapa besar laju aliran gas ke kompor atau seberapa besar api yang diinginkan, dan mampu mempercepat aliran gas memenuhi ruang badan regulator sehingga lebih cepat juga saat gas mengalir ke kompor.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00355

(13) A

(51) I.P.C : B 63B 1/00,B 63B 45/00,B 63B 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202415677

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Pattimura  
Jalan Ir. M. Putuhena Lantai 2 Gedung Lab. Terpadu  
Pendukung Blok Masela Kampus Poka –  
Ambon Indonesia

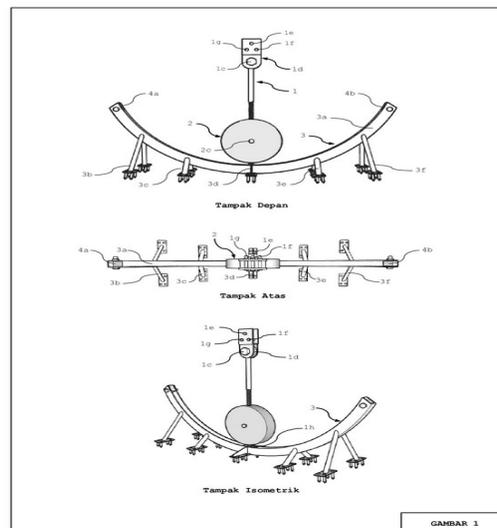
(72) Nama Inventor :  
Reico Harold Siahainenia, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul BANDUL TANPA LISTRIK DENGAN KEMAMPUAN ANTI OLENG YANG DAPAT DIATUR UNTUK  
Invensi : MENCEGAH TENGGELAM KAPAL-KAPAL KAYU

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan struktur dan mekanisme bandul tanpa menggunakan daya listrik yang berbentuk buaian yang terbentang setinggi geladak utama kapal. Struktur bandul tercipta dari: suatu pemberat berupa tabung pejal tipis yang berat berulir dan terpaut pada tongkat bandul. Kedudukan vertikal pemberat bandul dapat diatur untuk menghasilkan variasi kemampuan anti oleng. Ujung bawah lengan bandul tertahan dalam rel pada penahan gerakan anggukan melengkung fondasi profil "U", sedangkan ujung atas tongkat adalah pusat ayunan. Bandul hanya akan berayun bebas ke kiri dan ke kanan dengan titik pusat ayunan pada poros ayunan. Bandul akan mulai berayun pada waktu yang berbeda dengan waktu ayunan kapal. Perbedaan ini menyebabkan timbulnya momen yang besar melawan momen kemiringan kapal dan akan mencegah periode oleng yang besar dan berbahaya penyebab tenggelam kapal-kapal kayu.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00308		
(13)	A				
(51)	I.P.C : A 01F 29/00,B 02C 18/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415887		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2024			LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Oknovia Susanti, M.Eng,ID Muhammad Ghazi Al Ghifary,ID Ahmad Hadi Fauza,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		Mesin pencincang pakan ternak		
(57)	Abstrak :				
<p>Invensi ini mengenai Mesin pencincang pakan ternak yang merupakan inovasi penting dalam sektor peternakan yang dirancang untuk meningkatkan efisiensi pengolahan pakan. Alat ini berfungsi untuk mencincang berbagai jenis pakan ternak, seperti rumput, dengan menjadi ukuran yang lebih kecil dan mudah dicerna. Dengan menggunakan mesin ini, peternak dapat menghemat waktu dan tenaga dalam mempersiapkan pakan, serta memastikan bahwa pakan yang diberikan kepada ternak memiliki kualitas yang lebih baik. Mesin pencincang ini juga membantu mengurangi limbah pakan. Dengan mencincang pakan secara optimal, sisa-sisa pakan yang tidak terpakai dapat diminimalisir, sehingga mengurangi pemborosan dan meningkatkan efisiensi penggunaan sumber daya. Mesin pencincang pakan ternak sesuai dengan invensi ini dicirikan dengan adanya bagian-bagian rangka yang terdiri atas : Kotak Penampung (1), Pulley (2), Motor Penggerak (3), V belt (4), Frame (5), Pisau Pencacah (6), Bearing (7), Pillow Block (8), dan Cup (9).</p>					

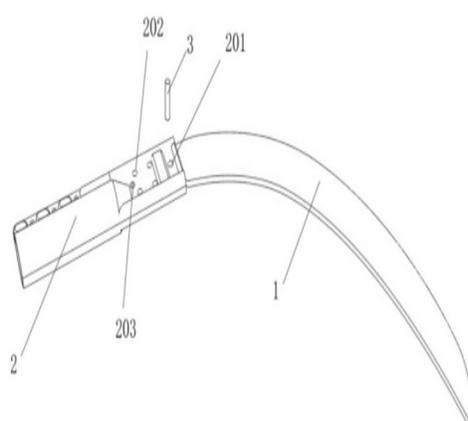
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/00312</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 03B 19/00,C 03C 4/20,C 03C 3/04</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202415927</b>	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2024</b>	(72) <b>Nama Inventor :</b> Ricky Andi Syahputra,ID                      Juniastel Rajagukguk ,ID  Juniar Hutahaeen,ID                              Winsyah Putra Ritonga,ID Hesti Fibriasari,ID                                Bagoes Maulana,ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025</b>		
(54)	<b>Judul</b>	KOMPOSISI MEDIUM GELAS OPTIK PENGHASIL EMISI PADA RENTANG NEAR INFRARED (NIR)	
	<b>Invensi :</b>	MENGUNAKAN BAHAN ALAM PASIR KUARSA	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berupa komposisi medium gelas yang memanfaatkan bahan alam lokal berupa pasir kuarsa dengan kombinasi beberapa senyawa lainnya, yakni Boron Trioksida (B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), Barium Oksida (BaO), Natrium Oksida (Na <sub>2</sub> O) dan ion aktif Nd <sub>2</sub> O <sub>3</sub> . Komposisi optimum diperoleh pada saat konsentrasi ion aktif Nd <sub>2</sub> O <sub>3</sub> sebesar 0,5 mol% dengan persamaan kimia 5 Quartz sand + 55 B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + 10BaO + 30Na <sub>2</sub> O + 0,5Nd <sub>2</sub> O <sub>3</sub> . Dimana pada komposisi ini diperoleh intensitas spektrum emisi pada rentang panjang gelombang infra-merah tertinggi.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00279	(13) A
(51)	I.P.C : C 07C 19/30,C 10G 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415938		(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	Juniastel Rajagukguk,ID Winsyah Putra Ritonga,ID Pintor Simamora,ID Juniar Hutahaeen,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	PEMANFAATAN PASIR KUARSA HUTA GINJANG UNTUK MENGHASILKAN SPEKTRUM EMISI PADA RENTANG NEAR INFRARED (NIR)	
(57)	Abstrak :	Invensi ini berupa komposisi medium gelas yang memanfaatkan bahan alam lokal berupa pasir kuarsa dengan kombinasi beberapa senyawa lainnya, yakni Boron trioksida (B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), Barium Oksida (BaO), Natrium Oksida (Na <sub>2</sub> O) dan ion aktif Nd <sub>2</sub> O <sub>3</sub> . Komposisi optimum diperoleh pada saat konsentrasi ion aktif Nd <sub>2</sub> O <sub>3</sub> sebesar 0,5 mol% dengan persamaan kimia 10 Quartz sand + 49,5 B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + 10BaO + 30Na <sub>2</sub> O + 0,5Nd <sub>2</sub> O <sub>3</sub> . Dimana pada komposisi ini diperoleh intensitas spektrum emisi pada rentang panjang gelombang infra-merah tertinggi.	

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00301	
(13)	A			
(51)	I.P.C : A 01D 1/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415998		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> DONGGUAN PANTAI INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD. Room 101, No.8, Fifth Road, Hengli Xinwei Village, Hengli Town, Dongguan City, Guangdong Province China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2024		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Taiyuan Zhong,CN Shian Deng,CN
(30)	<b>Data Prioritas :</b>		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Marodin Sijabat S.H Adastra An Intellectual Property Firm Epi Walk Building 3 rd Floor Jl. HR Rasuna Said No. 306, Rt 2/Rw 5 Karet Kuningan Setia Budi
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
	202323533533X	25 Desember 2023	CN	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025			
(54)	<b>Judul</b> Invensi :	SATU KEPALA SABIT YANG DAPAT DIGERAKKAN		

(57) **Abstrak :**

Model utilitas ini mengungkapkan sebuah kepala sabit yang dapat digerakkan, berkaitan dengan bidang alat pertanian. Sabit ini terdiri dari kepala pisau dan gagang pisau. Ujung atas kepala pisau tersebut dilengkapi dengan lubang pemosisian pertama, sementara ujung bawah gagang pisau tersebut dilengkapi dengan lubang pemosisian kedua. Lubang pemosisian pertama dan lubang pemosisian kedua tersebut disambungkan dengan pin pemosisian. Di bawah lubang pemosisian pertama pada kepala pisau dilengkapi dengan beberapa lubang penyesuaian pertama, di atas lubang pemosisian kedua pada gagang pisau dilengkapi dengan beberapa lubang penyesuaian kedua. Posisi lubang penyesuaian pertama bergeser relatif terhadap lubang penyesuaian kedua ke salah satu sisi garis simetris sumbu tengah gagang pisau. Kepala pisau dan gagang pisau dapat berputar relatif satu sama lain dengan pin pemosisian sebagai pusat rotasi. Antara lubang penyesuaian pertama dan lubang penyesuaian kedua memiliki sudut pergeseran tertentu. Salah satu lubang pada lubang penyesuaian pertama dan lubang penyesuaian kedua diposisikan sejajar, lalu baut pengunci dimasukkan untuk memperbaiki posisi kepala pisau dan gagang pisau, sehingga memungkinkan penyesuaian sudut kepala pisau dan gagang pisau.



Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/00283</b>
			(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23J 1/10,A 23L 29/275,A 23L 17/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202416043</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2024</b>		UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung Kahuripan Lt.2 Kantor Manajemen Universitas Airlangga Kampus C, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Annis Catur Adi, Ir., M.Si,ID Prof. Dr. Heni Rachmawati, Apt., M.Si,ID Wizara Salisa, S.Gz., M.Kes,ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

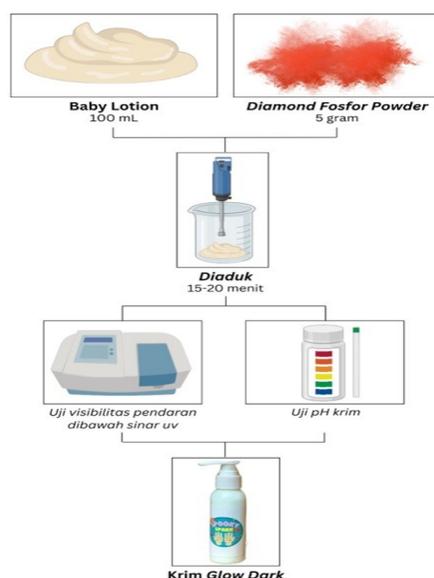
(54) **Judul Invensi :** PEMBUATAN NANO KALSIMUM ALAMI DARI TEPUNG TULANG IKAN LELE

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan pembuatan nano kalsium alami dari tepung tulang ikan lele yang diproses dengan cara pemisahan, pencucian, pelunakan, pengepresan, penggilingan, pengeringan, penepungan, penyaringan, dan nanonisasi tulang ikan lele yang terdiri dari kepala, sirip, duri, dan ekor. Keunggulan dari invensi ini adalah terciptanya tepung tulang ikan berukuran nano yang mengandung kalsium dalam jumlah cukup serta memiliki daya serap yang lebih tinggi, sehingga mampu bekerja lebih optimal untuk memenuhi kebutuhan kalsium, khususnya bagi kelompok berisiko osteoporosis. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mencukupi kebutuhan mineral khususnya kalsium pada kondisi osteoporosis sekaligus mengoptimalkan daya serap kalsium yang terkandung di dalam tepung ikan lele melalui proses pembuatan tepung tulang ikan dan nano teknologi.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00332	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23C 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415898	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT UNIVERSITAS MATARAM JL. PENDIDIKAN NO. 37 MATARAM Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Eka Sunarwidhi Prasedya, S.Si., M.Sc., Ph.D.,ID apt. Anggit L. Sunarwidhi, M.Sc., Ph.D.,ID dr. Dewi Puspitorini Husodo, Sp.An.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025				

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN KRIM GLOW DARK UNTUK PENDEKATAN PERILAKU HIDUP BERSIH DAN SEHAT (PHBS)  
**Invensi :** SEHAT (PHBS)

(57) **Abstrak :**  
Mencuci tangan dengan benar merupakan salah satu langkah penting dalam Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) yang bertujuan untuk mencegah penyebaran penyakit. Namun, kesadaran masyarakat, terutama anak-anak, tentang mencuci tangan yang benar masih perlu ditingkatkan. Untuk itu, pada paten ini ditawarkan invensi mengenai metode pembuatan krim Glow Dark yang dapat digunakan sebagai alat bantu edukasi kebersihan tangan. Krim Glow Dark diformulasikan dengan bahan utama lotion bayi yang dicampur dengan Diamond Fosfor Powder (bubuk fosfor glow in the dark) sebanyak 5-10% dari total volume lotion. Penambahan bubuk fosfor dilakukan secara bertahap dan dicampur menggunakan teknik homogenisasi dengan kecepatan 1000-1500 rpm selama 15-20 menit untuk memastikan distribusi bahan aktif merata. Krim ini diaplikasikan pada telapak tangan, kemudian diperiksa menggunakan sinar UV untuk melihat area tangan yang berpendar, yang merepresentasikan area yang masih terkontaminasi kotoran. Pengguna dapat membandingkan efektivitas metode pembersihan seperti mencuci tangan dengan sabun, menggunakan hand sanitizer, atau tisu basah antibakteri berdasarkan sisa pendaran yang terdeteksi. Krim Glow Dark aman digunakan pada kulit sensitif, khususnya anak-anak, dengan pH 5,5-6,5, daya sebar optimal, dan tekstur lembut. Invensi ini sangat potensial untuk mendukung kampanye edukasi PHBS di sekolah, rumah tangga, maupun fasilitas kesehatan.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/00303</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 06G 3/10,G 09B 9/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202415987</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya Jalan Teknik Kimia, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 23 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dimas Pristovani Riananda,ID Aminatus Sa'diyah,ID Widya Emilia Primaningtyas,ID Afif Zuhri Arfianto,ID Agus Priyo Santoso ,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Januari 2025		

(54) **Judul** DATA SIMULASI PERANGKAT NAVIGASI KAPAL UNTUK PEMBELAJARAN BERBASIS AUGEMENTED REALITY DAN VIRTUAL REALITY

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini terkait pembuatan data simulasi perangkat navigasi di kapal. Data simulasi ini diperlukan untuk modul navigasi kapal pada pembelajaran berbasis Augemented Reality dan Virtual Reality. Data berupa kumpulan pesan dalam format National Marine Electronics Association (NMEA). Data yang dihasilkan dari perangkat navigasi berbeda-beda. Invensi ini membuat penghasil data atau data generator dari beberapa peralatan navigasi. Aat tersebut adalah : AIS Class A, AIS Class B, AIS Base Station, AIS SAR Aircarft dan AIS Aid to Navigation. Setiap perangkat memiliki susunan dan isi pesan yang berbeda beda. AIS Class A menggunakan pesan 5 dan pesan 1 untuk mengirim data kapal dan data perjalanan kapal. AIS Class B menggunakan pesan 18 untu data kapal dan data perjalanan, serta pesan 14 untuk pesan yang berhubungan dengan keselamatan. AIS Base Station menggunakan pesan 4 untuk mengirimkan informasi posisi staiun. AIS SAR Aircarft menggunakan pesan 9 untuk mengirim informasi data kapal dan data perjalanan. Dan AIS Aid to Navigation mennggunakan pesan 21 untu mengirim data nama menara suar dan lokasinya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00318	(13) A
(51)	I.P.C : G 09B 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416088	(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 : 24 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Nurmayani, ID Halimatussakdiah, ID Salwa Nazira Maulida, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		

(54)	<b>Judul</b>	SISTEM PEMBELAJARAN UCAPAN UNTUK ANAK TUNARUNGU BERBASIS KOMBINASI DIGITAL
	<b>Invensi :</b>	WORDWALL DAN NOTTA

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai Sistem Pembelajaran Ucapan untuk Anak Tunarungu Berbasis Kombinasi Digital Wordwall dan Notta. Sistem ini mengintegrasikan teknologi pembelajaran berbasis digital dengan aplikasi Notta untuk membantu anak tunarungu memahami dan mengenali ucapan melalui teks secara interaktif. Dengan memanfaatkan kombinasi visual, audio, dan teks, sistem ini dirancang untuk meningkatkan pengalaman belajar secara lebih menyeluruh. Pendekatan ini mencakup penggunaan Wordwall sebagai platform pembelajaran interaktif dan Notta sebagai aplikasi pengenalan suara yang mengubah ucapan menjadi teks secara real-time. Elemen gamifikasi ditambahkan untuk menjaga minat anak dan meningkatkan keterlibatan mereka dalam proses pembelajaran. Sistem pembelajaran ini memberikan solusi inovatif terhadap keterbatasan metode tradisional, yang umumnya hanya memisahkan pengenalan ucapan dari teks. Invensi ini memberikan kontribusi signifikan dalam bidang teknologi pendidikan dan assistive technology. Dengan pendekatan melalui penggabungan teknologi pengenalan suara dan platform interaktif pada invensi ini, diharapkan anak tunarungu dapat belajar mengenali dan memproduksi ucapan secara lebih efektif, menyenangkan, dan inklusif, serta memfasilitasi kolaborasi antara guru, orang tua, dan terapis dalam memantau kemajuan belajar anak.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00331		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 01H 1/02,A 01H 4/00,A 61K 36/758				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416077		(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		Syahmi Edi,ID Nusyirwan,ID Herkules,ID Lazuardi,ID	
		(33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025				

(54)	Judul	METODE STERILISASI ANDALIMAN (Zanthoxylum acanthopodium DC) UNTUK PERBANYAKAN SECARA			
	Invensi :	IN VITRO			

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai metode sterilisasi Andaliman ( Zanthoxylum acanthopodium DC) untuk perbanyak secara in vitro. Metode ini bertujuan untuk mendapat formulasi sterilisasi terbaik eksplan Andaliman dalam perbanyak secara in vitro dengan cara merendam pada berbagai konsentrasi dan waktu yang bervariasi. Untuk mencapai tujuan tersebut digunakan bahan sterilisasi bayclin dan tween 80 dengan formulasi: bayclin 20% + Tween 80 sebanyak 2 tetes selama 20 menit, bayclin 10% selama 10 menit dan bayclin 5% selama 5 menit, terakhir dibilas 3 kali dengan akuades steril dan selanjutnya dipindahkan ke media MS0. Semua pekerjaan dilakukan dalam ruangan steril yaitu di Laminar Air Flow Cabinet (L AFC). Hasil pekerjaan di L AFC disimpan dalam ruang inkubasi selama 2 minggu dan diamati jumlah eksplan steril.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/00217</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 09B 5/06,G 09B 5/04,G 09B 5/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202416142</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> 24 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Jamalum Purba,ID Freddy Tua Musa Panggabean,ID Risdo Gultom,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 07 Januari 2025		
(54)	<b>Judul</b>	<b>METODE PEMBELAJARAN YANG MENGGUNAKAN BAHAN AJAR DIGITAL BERBASIS WEBSITE</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>DENGAN MODUL QUIZZIZ</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Pengembangan Bahan Ajar Digital berbasis website telah menjadi cara baru dalam memberikan cara belajar yang inovatif dan efisien. Pemanfaatan teknologi sistem informasi menjadi dasar dalam pengembangan sistem ini. Pengembangan model untuk bahan ajar digital yang berisi tentang kimia tingkat dasar dan tingkat lanjut yang mengintegrasikan modul sistem Quizizz pada website. Invensi ini menjadi pengembangan sederhana yang menghadirkan cara baru dalam memberikan bahan ajar yang lebih inovatif dan manfaat yang baru.		



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/00322</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : B 01J 20/00,B 01J 8/00,C 02F 1/28</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202415915</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2024</b>		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Herlinawati,ID Junifa Layla Sihombing,ID Agus Kembaren,ID Ratna Sari Dewi,ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul** PEMBUATAN BIOSORBEN DARI KULIT PINANG YANG DISALUT DENGAN NANO KITOSAN DARI KULIT UDANG UNTUK ADSORPSI LOGAM Fe DALAM AIR LIMBAH INDUSTRI

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini terkait dengan suatu metode pembuatan biosorben dari kulit pinang yang disalut dengan nano kitosan dari kulit udang untuk adsorpsi logam Fe dalam air limbah industri. Metode preparasi diawali dengan karbonisasi kulit pinang dalam furnace pada temperatur 300oC selama 1 jam dan diaktivasi dengan H2SO4 1 M selama 24 jam. Isolasi kitosan dari kulit udang pada tahap demineralisasi yaitu menambahkan larutan NaOH 3,5% dengan perbandingan 1:10 pada kulit udang, dipanaskan pada suhu 70°C selama 2 jam. Pada tahap deproteinasi serbuk hasil demineralisasi ditambah HCl 1N dengan perbandingan 1:10 dan dipanaskan pada suhu 75°C selama 1 jam. Padatan yang dikeringkan menggunakan oven pada suhu 60°C hingga berat konstan diperoleh kitin. Pada tahap asetilasi serbuk kitin ditambahkan NaOH 60% dengan perbandingan 1:10 dan dipanaskan dengan suhu 90°C selama 3 jam, padatan tersebut adalah kitosan. Pada pembuatan nanokitosan dengan metode gelasi ionik, larutan kitosan 0,2% dimasukkan dalam larutan CH3COOH 1 M, ditambahkan larutan NaTPP 1% dengan perbandingan 5:1, kecepatan pengadukan 800 rpm selama 1 jam. Biosorbent dikarakterisasi dengan analisis FTIR, PSA, dan BET. Sampel air limbah industri ditambahkan biosorben dan diaduk pada kecepatan 130 rpm selama 60 menit, filtrat yang diperoleh ditambahkan HNO3 hingga pH 3 kemudian dianalisis dengan AAS.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00201	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 61/80,A 01K 61/10,A 01K 5/02,G 05B 11/00,G 05B 19/00,H 02S 20/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415964	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Pertanian Bogor Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof.Dr. Indra Jaya, M. Sc.,ID Dr. Ayi Rahmat, M.si,ID Sri Ratih Deswati, S.Ik, M. Si,ID Nurhaliza Amalia Lesatri, S.I.K, M.Si,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2025		

(54) **Judul** ALAT PEMBERI PAKAN IKAN OTOMATIS DAN PRESISI BERBASIS PANEL SURYA  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berupa alat pemberi pakan ikan otomatis dan presisi dalam pengaturan jadwal, frekuensi pemberian pakan, volume atau dosis pemberian pakan dan luas atau jarak jangkauan penyebaran pakan yang dilakukan secara merata ke area kolam/tambak dengan prinsip kerja gerak sentrifugal (melontarkan pakan) yang berputar pada porosnya dengan kecepatan putar 1 - 3500 rpm (putaran per-menit) yang bisa diatur sehingga pakan tersebar merata. Pengaturan dosis dilakukan dengan menggunakan motor DC dengan rpm yang bisa diatur antara 1-600 rpm, sehingga bisa diprediksikan jumlah pakan yang keluar berdasarkan putaran yang dilakukan oleh motor. Daya yang digunakan pada alat ini berasal dari cahaya matahari yang dikonversi dengan panel surya sehingga lebih ramah lingkungan serta dilengkapi dengan sensor-sensor pengukuran kualitas air seperti suhu, DO, Ph, dan salinitas sebagai penentu keberhasilan dalam kegiatan budidaya sehingga kualitas air pada tambak budidaya dapat terawasi dan terjaga dengan baik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00317

(13) A

(51) I.P.C : G 01M 15/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202416089

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
24 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Telkom  
Jl. Telekomunikasi No. 1, Bandung Terusan Buahbatu -  
Bojongsong Indonesia

(72) Nama Inventor :

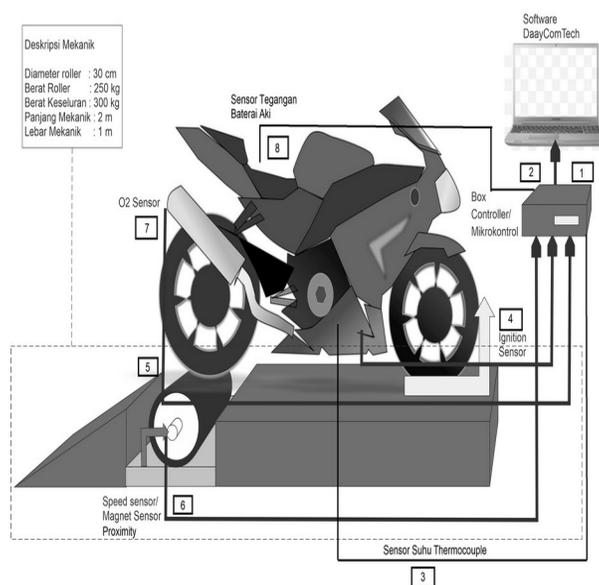
Aulia Desy Nur Utomo, S.Kom., M.Cs.,ID  
Anggi Zafia, S.T., M.Eng. ,ID  
Yoso Adi Setyoko, S.T., M.T. ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT UJI PERFORMA KENDARAAN PEMBAKARAN DALAM

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah alat pengujian performa mesin kendaraan pembakaran dalam, khususnya untuk mengetahui kondisi dari mesin kendaraan, dilihat dari segi parameter tenaga kuda, pengapian, perputaran mesin per menit, torsi, perputaran roda per menit dan konsumsi bahan bakar. Alat ini menggunakan mikrokontrol dan sensor untuk pengambilan data dari mesin kendaraan serta mekanik roller sebagai tempat pengujian mesin kendaraan sehingga dapat mengambil data performa mesin tersebut dari perputaran ban kendaraan, gas buang dan aliran induksi pengapian mesin, dengan mengambil data dari sensor proximity magnet, sensor AFR O2, sensor induksi pengapian, sensor suhu, dan sensor tegangan melalui mikrokontrol untuk dikirimkan ke komputer atau laptop sehingga dapat diproses menjadi informasi performa kendaraan bermotor pada software monitoring performa kendaraan yang disajikan dalam bentuk grafik dan nilai.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00214	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 02F 3/34,C 02F 1/20,C 02F 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416158	(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	Hilfi Pardi, S.Si., M.Si,ID	Tri Widya Edelwis, S.Si., M.Si,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2025		Eka Putra Ramdhani, S.T., M.Si,ID	Dina Fitriyah, S.Pd., M.Si,ID	
			Dr. Nancy Willian, S.Si., M.Si,ID	Friska Septiani Silitonga, S.Pd., M.Sc,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Metode Biosorpsi Logam Berat Merkuri (Hg) Menggunakan Daun Pandan Laut (Pandanus Tectorius) untuk  
**Invensi :** Pengolahan Air Limbah

(57) **Abstrak :**  
Metode Biosorpsi Logam Berat Merkuri (Hg) Menggunakan Daun Pandan Laut (Pandanus Tectorius) untuk Pengolahan Air Limbah Invensi ini berkaitan dengan pengembangan biosorben inovatif yang terbuat dari daun pandan laut (Pandanus Tectorius) untuk pengolahan air limbah yang terkontaminasi logam berat, khususnya merkuri. Metode biosorpsi yang dikembangkan memanfaatkan sifat alami dari daun pandan laut yang memiliki kemampuan adsorpsi tinggi terhadap merkuri. Invensi ini menawarkan solusi ramah lingkungan, ekonomis, dan berkelanjutan dalam pengolahan air limbah. Dibandingkan dengan teknologi konvensional, biosorben ini lebih murah, mudah diakses, dan biodegradable, sehingga mengurangi dampak negatif terhadap lingkungan. Selain itu, biosorben ini dapat diterapkan dalam berbagai skala industri, memberikan fleksibilitas penggunaan. Invensi ini juga mendukung pemberdayaan masyarakat pesisir melalui pemanfaatan sumber daya lokal, yang pada gilirannya dapat menciptakan peluang ekonomi. Dengan demikian, invensi ini diharapkan dapat memberikan solusi yang efektif dalam mengatasi pencemaran logam berat sekaligus mendorong pembangunan berkelanjutan.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/00292</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 23L 21/10,A 23L 19/00,A 23L 29/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202416041</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2024</b>		UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung Kahuripan Lt.2 Kantor Manajemen Universitas Airlangga Kampus C, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Sapto Andriyono,ID Eka Saputra,ID Chandra Trisna Pangestu,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul</b>	FORMULA SELAI LEMBARAN BUAH PEDADA (Sonneratia caseolaris) DENGAN PENAMBAHAN			
	<b>Invensi :</b>	EKSTRAK ROSELLA (Hibiscus sabdariffa L.)			
(57)	<b>Abstrak :</b>				
	Invensi ini mengembangkan teknologi pengolahan buah pedada ( Sonneratia caseolaris) menjadi selai lembaran dengan penambahan ekstrak bunga rosella ( Hibiscus sabdariffa L.), yang bertujuan untuk memperbaiki tekstur dan warna produk akhir. Formula selai ini terdiri dari 100 gram bubuk buah pedada ( Sonneratia caseolaris), 50 ml ekstrak bunga rosella ( Hibiscus sabdariffa L.), serta bahan tambahan karagenan 1-2%, margarin 3 gram, dan gula 44 gram.				

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/00350</b>
			(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23L 5/10,A 23L 19/00,A 23L 35/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202415788</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2024</b>		LP2M Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Padang Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>
	(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		Asmar Yulastri,ID Ganefri,ID Feri Ferdian,ID Elfizon,ID Yudha Aditya Fiandra,ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	KOMPOSISI KERIPIK KULIT SINGKONG	
(57)	<b>Abstrak :</b>		
	Sebuah komposisi keripik kulit singkong yang terdiri dari komposisi keripik kulit singkong dari campuran kulit singkong 500 gram; bawang putih 50 gram; ketumbar bubuk 20 gram; garam 30 gram; gula 20 gram; air 1000 gram; dan minyak goreng 500 gram.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/00344</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 10L 1/00,C 11C 3/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202415883</b>		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2024</b>		Universitas Islam Indonesia Jalan Kaliurang No.KM 14.5, Lodadi, Umbulmartani, Ngemplak, Sleman, D.I.Yogyakarta Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>		(72) <b>Nama Inventor :</b>
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025</b>		Noor Fitri,ID Irfan Aditya Dharma,ID  Arif Hidayat,ID Qomaruddin Sukri,ID Rahmat Syahputra,ID Ika Ila Nurhuddah,ID
			(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Komposisi bahan bakar biodiesel yang mengandung bioaditif berbasis fraksi minyak atsiri	
(57)	<b>Abstrak :</b>		
	Invensi ini mengenai komposisi bahan bakar biodiesel yang mengandung bioaditif BioEOF berbasis fraksi minyak atsiri. Bioaditif BioEOF mengandung fraksi sitronelal maupun rodhinol dari minyak atsiri serai wangi atau fraksi eugenol dari minyak atsiri cengkeh atau fraksi alfa pinen dari terpenin. Perbandingan Komposisi bahan bakar biodiesel dan bioEOF 1000:1 dapat meningkatkan performa BBM sebesar 13-22% baik pada kendaraan diesel ringan maupun berat, menghilangkan residu pada tangki BBM, mengurangi emisi gas buang.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00304	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 17/00,A 61K 35/612		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415980	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Indrati Kusumaningrum, S.Pi.,M.Sc.,ID Rahmania Nur Afiah, S.Pi.,M.Sc.,ID Brian Gregory Adhiehendra, S.E.,M.Sc.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025		

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI DAN METODE PEMBUATAN BUBUK FLAVOR LEMI RAJUNGAN

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai formulasi dan metode pembuatan bubuk lemi rajungan, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu formula dan metode atau proses pembuatan bubuk lemi rajungan yang merupakan hasil samping ( by-product) pengolahan rajungan sebagai bubuk flavor citarasa seafood. Pemanfaatan lemi rajungan pada umumnya sebagai bahan baku pembuatan kerupuk rajungan dan juga sebagai masakan. Pemanfaatan lemi rajungan menjadi bubuk flavor dapat secara luas diaplikasikan ke berbagai produk serta mempermudah pengaplikasian, penyimpanan serta pendistribusian. Pembuatan bubuk flavor dengan penambahan maltodekstrin dan garam bertujuan untuk meningkatkan karakteristik produk serta memperpanjang umur simpan. Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan yang dikemukakan diatas dengan cara mengoptimalkan proses pembuatan bubuk flavor dari hasil samping ( by-product) pengolahan rajungan yang lebih dikenal dengan nama lemi. Penggunaan lemi rajungan sebagai bahan baku pembuatan bubuk flavor kedalam satu formula dapat meningkatkan karakteristik produk. Potensi pemanfaatan limbah lemi rajungan menjadi bubuk flavor diharapkan dapat memberikan nilai tambah ekonomi bagi masyarakat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00241

(13) A

(51) I.P.C : G 06F 17/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202412733

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
11 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN  
MASYARAKAT (P3M) POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA  
Jl. Mataram No. 9 Pesurungan Lor Kota Tegal Indonesia

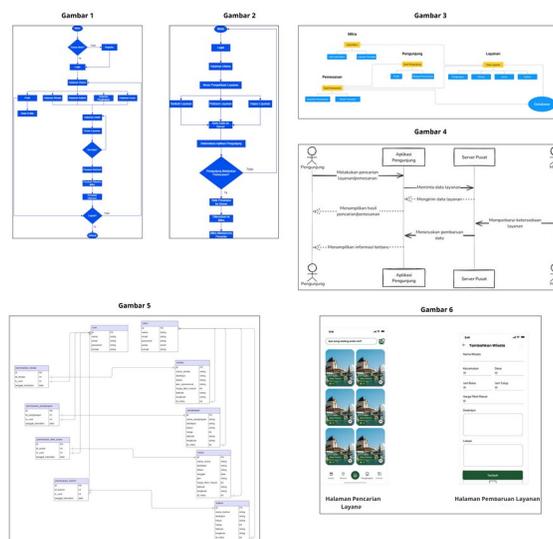
(72) Nama Inventor :  
Muhammad Fikri Hidayattullah, ID  
Dwi Intan Af'idah, ID  
Sharfina Febbi Handayani, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Proses Bisnis Aplikasi Jelajah Tegal Untuk Pariwisata Kabupaten Tegal

(57) Abstrak :

Invensi ini mengembangkan proses bisnis aplikasi jelajah wisata berbasis Android untuk sektor pariwisata Kabupaten Tegal yang mengintegrasikan berbagai layanan pariwisata dalam satu platform. Terdapat dua komponen utama dalam aplikasi ini, yaitu aplikasi pengunjung untuk wisatawan dan aplikasi mitra untuk penyedia layanan, yang mencakup destinasi wisata, kuliner, penginapan, dan acara. Sistem ini memungkinkan mitra untuk memperbarui informasi layanan mereka secara mandiri dan langsung, yang akan langsung terlihat di aplikasi pengunjung. Fitur pencarian, pemesanan, dan pembaruan informasi dirancang untuk memberikan pengalaman yang efisien bagi pengguna, sementara alur data terintegrasi melalui server pusat memastikan informasi selalu terkini. Dengan demikian, invensi ini mendukung transparansi, keakuratan, dan kelancaran proses bisnis bagi wisatawan maupun penyedia layanan lokal di Kabupaten Tegal.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00359	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416378	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 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
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Januari 2025		Max Revolta John Runtuwene,ID      Dewa Gede Katja,ID  Maureen Kumaunang,ID      Vanda Selvana Kamu,ID Silfana Katiandagho,ID      Beatrik Randa,ID Aprilinka Eiren Pitoi,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	Komposisi ekstrak Herbal Sebagai Etnomedisin Antikanker Payudara
------	----------------------------------	--

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai Komposisi Ekstrak Herbal Daun Jarak Pagar, Pesar dan Bandotan Sebagai Etnomedisin Antikanker Payudara, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan tahap pemilihan bahan baku, cara ekstraksi dan fraksinasi menggunakan berbagai pelarut serta komposisi ekstrak herbal;. Tahap penyiapan bahan baku diawali dengan memilih daun jarak pagar, bandotan dan pesar yang matang, mencuci daun yang terpilih menggunakan air mengalir, memisahkan kotoran, mengecilkan ukuran daun menjadi ±1 cm; Tahap pengeringan diawali dengan memindahkan daun jarak pagar, bandotan dan pesar dan dikeringanginkan ± 3 hari, selanjutnya dioven suhu 50oC selama 3 jam sehingga diperoleh daun kering; Tahap pembuatan serbuk dimana menghaluskan daun yang kering dengan blender, diayak sehingga diperoleh serbuk ukuran 40 mesh; Tahap ekstraksi dan fraksinasi dimana masing-masing daun dimaserasi dan difraksinasi menggunakan pelarut n-heksan, etil asetat, butanol dan air; Komposisi daun jarak pagar, daun bandotan dan daun pesar 40,30 dan 30 %; Produk komposisi herbal dibuat dengan proses seperti diterangkan diatas menghasilkan fraksi etil asetat terbaik dengan kandungan tanin terkodensasi 63,47 (mg/kg), fenolik 92,16 (mg/kg), flavanoid 39,56 (mg/kg), aktivitas antioksidan 83,56 % (DPPH), sitotoksik LC50 2,99 ppm(BSLT) dan aktif sebagai antikanker pada sel MCF-7.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00296	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 21/25,A 61P 1/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416029	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan, Jebres, Surakarta 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> Annisa Diyan Meitasari ,ID      M. Fiqri Zulpadly M.H. ,ID  Nindita Clourisa Amaris Susanto ,ID      Heru Sasongko ,ID Sholichah Rohmani,ID      Dian Eka Ermawati,ID Ulfa Afrinurfadhilah Darojati,ID      Diyah Tri Utami ,ID Anif Nur Artanti,ID      Meta Kartika Untari,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul**  
**Invensi :**      FORMULA MADU TERFORTIFIKASI PROTEIN UNTUK PENAMBAH BERAT BADAN

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai formula suplemen madu terfortifikasi protein ikan sidat dan ikan gabus. Selain protein suplemen ini juga mengandung ekstrak temulawak dan temugiring yang berfungsi sebagai penambah nafsu makan, serta ekstrak brokoli, wortel, dan jeruk berfungsi sebagai tambahan vitamin. Pembuatan madu terfortifikasi protein menggunakan metode mikroemulsi dengan mencampurkan madu dan komponen minyak serta serbuk. Formula sesuai invensi ini terdiri dari madu, VCO, minyak ikan sidat, ekstrak ikan gabus, temulawak, temugiring, brokoli, wortel, dan jeruk. Produk yang dihasilkan dari formula ini adalah suplemen madu dengan campuran protein, vitamin, antioksidan dan penambah nafsu makan yang dapat digunakan untuk alternatif dalam penambah berat badan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00337
			(13) A
(51)	I.P.C : B 62J 7/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416062	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2024		EDI JASIN Juwono 8 – 10, RT/RW 003/003, Kel. Darmo, Kec. Wonokromo Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		EDI JASIN,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul**  
**Invensi :** BRAKET BOKS SEPEDA MOTOR DENGAN PENGATURAN POSISI BOKS

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan auatu braket boks sepeda motor dengan pengaturan posisi boks yang akan dipasang pada bagian belakang dari sepeda motor, terdiri dari: suatu bodi braket (1), sepasang batang pipa (5a,5b) sejajar satu sama lain dipasang pada bagian dalam bodi braket (4), sepasang batang penyangga (2a,2b) yang masing-masing pada salah satu ujungnya dibentuk suatu pengikat (3a,3b) dengan lubang pengikat (3a1,3b1) untuk mengikatkan ke bodi dari sepeda motor tersebut; suatu dudukan (10) untuk menempatkan atau mengikat secara kuat boks atau wadah-wadah seperti tas untuk menyimpan barang-barang bawaan tersebut; dan sepasang bantalan penggeser atas (14) dan sepasang bantalan penggeser bawah (15a,15b) yang dipasang pada permukaan bawah dari dudukan (10); dimana sepasang bantalan penggeser bawah (15a, 15b) masing-masing pada bagian tengahnya dibentuk suatu cerukan (16a,16b) berbentuk setengah lingkaran untuk dipasangkan pada masing-masing batang pipa (5a,5b), bantalan penggeser bawah (15a) dipasang suatu tuas pengunci (19), pegas (18), dan pengunci (17).

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/00328</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 8/9783,A 61K 8/92,A 61K 47/36,A 61K 9/00,A 61P 17/10,A 61Q 1/12</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202415911</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 : 21 Desember 2024</b>	(72) <b>Nama Inventor :</b> Helen Anjelina Simanjuntak ,ID      Hermawan Purba ,ID  Ketrin Evelia Pinondang,ID      Wulan Angreni Br. Manurung,ID Ningsih Prastika Zega,ID      Elya Cytra Bonaparti Silaban,ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 08 Januari 2025</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Formula Clay Mask Ampas Kelapa dan Virgin Coconut Oil Sebagai Antijerawat	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan formula clay mask kombinasi ampas kelapa dengan virgin coconut oil (VCO) sebagai antijerawat yang terdiri dari ampas kelapa 4%, VCO 6%, bentonite 1%, xanthan gum 0,8%, kaolin 30,5%, sodium lauril sulfat 2%, propilen glikol 7%, TEA 2%, metil paraben 0,2%, parfum vanila 1% dan akuades hingga 100%.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00310

(13) A

(51) I.P.C : H 01M 2/16,H 01M 2/14,H 01M 10/052

(21) No. Permohonan Paten : S00202408790

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
02 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

P3M Politeknik Negeri Lhokseumawe  
Jalan Medan-Banda Aceh Km 280 Buketrata-Kota  
Lhokseumawe Indonesia

(72) Nama Inventor :

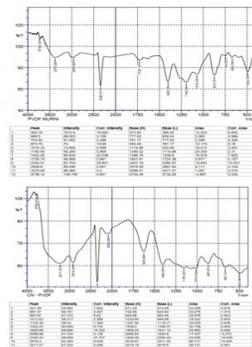
Prof. Dr. Teuku Rihayat, S.T.,M.T.,ID	Dr. Ir. Rizal Munadi, M.M., M.T.,ID
Muhammad Tadjuddin, S.T., M. Eng. Sc.,ID	Dr. Indra Mawardi, S.T., M.T.,ID
Usman, S.T., M. Eng. Ph. D.,ID	Dr. Ir. Dwina Moentamaria, M.T.,ID
Profiyanti Hermien Suharti, S.T., M.T.,ID	Johny Custer, S.T., M.T.,ID
Jefri Lianda, S. S.T., M.T. ,ID	Assoc. Prof. Dr. Januar Parlaungan Siregar,MY
Aida Safitri, S.Tr.T. MT.,ID	Awanis Ilmi, S.Tr.T.,ID
Atiqah Aida, S.Tr.T.,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Formulasi Kombinasi Polimer PU/PP-PE dengan Penambahan membran PVDF/Nano Chitosan untuk Pengembangan Separator Lithium Ion Battery (LIB)

(57) Abstrak :

Telah dilakukan Invensi tentang pembuatan komposit PU/PP-PE PVDF Nano chitosan. Komponen separator yang berasal dari Polietilen (PE) dan Poliolefin(PP) banyak digunakan dalam pemisah LIB karena sifat mekanik dan stabilitas kimianya yang baik. Namun separator tersebut masih memiliki kekurangan diantaranya porositasnya yang rendah, afinitas elektrolit cair dan stabilitas termal yang buruk sehingga mempengaruhi kinerja elektrokimia LIB. Penelitian ini bertujuan untuk melihat pengaruh dari pencampuran antara PU,PP-PE dengan filler PVDF dan nano chitosan dengan menggunakan metode spin coating dengan variasi komposisi PVDF/Nano chitosan yaitu 10:0, 9:1, 8:2, dan 7:3. Hasil analisis penambahan filler PVDF dan nano chitosan kedalam polimer PU dan PP-PE dapat mempengaruhi kerapatan pori. Didapatkan kerapatan pori yang tinggi sebesar  $4,07 \times 10^{11} / m^2$  dengan derajat kristalinitas mencapai 29,26%. Berdasarkan analisis nilai pengujian TGA didapatkan dekomposisi terbaik pada variasi PVDF/Nano chitosan (7:3) yaitu berada pada 399,41oC. Penambahan filler PVDF dan Nano chitosan ke dalam komposit dapat dikategorikan sebagai bahan separator pada baterai ion lithium.



Gambar 1.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/00224</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 38/17,C 07K 14/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202416348</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra HKI Politeknik Negeri Jember Jalan Mastrip Kotak Pos 164 Sumpalsari Jember Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 30 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Silvia Oktavia Nur Yudiastuti, STP., MTP, ID Dr. Titik Budiati, STP., MT., MSc, ID Agung Wahyono, SP., MSi., PhD, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 07 Januari 2025		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Peptida Bioaktif Nano Gelatin dari Kulit Sapi Betina	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan peptida bioaktif nano gelatin dari kulit sapi betina low grade . Invensi ini berhubungan dengan metode yang digunakan untuk menghasilkan peptida bioaktif nano gelatin sari kulit sapi betina low grade. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk memproduksi peptida bioaktif nano gelatin dari sapi betina low grade yang memiliki kemampuan sebagai antimikroba, antioksidan, antivirus, antiinflamasi, antidiabetes, dan antikanker.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00213
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/20,G 09B 5/14,G 09B 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416167	(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 : 26 Desember 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Winda Setiasari,ID Anna Riana Suryanti Tambunan,ID Citra Anggia Putri,ID Juli Rachmadani Hasibuan,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Januari 2025		

(54)	<b>Judul</b>	METODE MENULIS KREATIF FIKSI PENDEK MENGGUNAKAN PAPAN VIRTUAL GOOGLE JAMBOARD
	<b>Invensi :</b>	DALAM WORKSHOP ONLINE

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai suatu metode menulis kreatif fiksi pendek menggunakan papan virtual Google Jamboard dalam workshop online, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penciptaan karya fiksi pendek berbasis sastra siber yang berfokus pada dialog antara pengarang dan pembaca yang dilakukan secara daring menggunakan papan virtual Google Jamboard. Metode yang terdapat pada invensi ini terdiri dari menyusun pertanyaan dasar, mendesain perencanaan virtual board dan cerita fiksi mini, melakukan sosialisasi Google Jamboard dan fitur, membentuk tim yang terdiri atas ± 5 orang mahasiswa, menentukan author dan reader/follower, mahasiswa mengerjakan project fiksi mini, dosen melakukan monitoring partisipasi follower untuk menambahkan sticky notes, dosen melakukan monitoring kegiatan project mahasiswa, mahasiswa mengerjakan project fiksi pendek dalam papan virtual Google Jamboard yang berbasis sastra siber dan berdiskusi dengan dosen terkait project, mengevaluasi kemajuan project kolaborasi mahasiswa, dan melakukan penilaian belajar setelah minggu penugasan. Invensi ini dapat memfasilitasi pembelajaran abad 21 yang menekankan prinsip 4C (communication, critical thinking, creativity, and collaboration) untuk mendukung pengembangan model sastra siber dalam menulis karya fiksi digital.

