



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 932/XI/2025

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 24 November 2025 s/d 28 November 2025

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

DITERBITKAN TANGGAL 28 November 2025

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

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

**No. 932 TAHUN 2025**

**PELINDUNG  
MENTERI HUKUM  
REPUBLIK INDONESIA**

## **TIM REDAKSI**

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

## **Penyelenggara**

Direktorat Paten, DTLST, dan RD  
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

## **Alamat Redaksi dan Tata Usaha**

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

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

## INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 932 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.

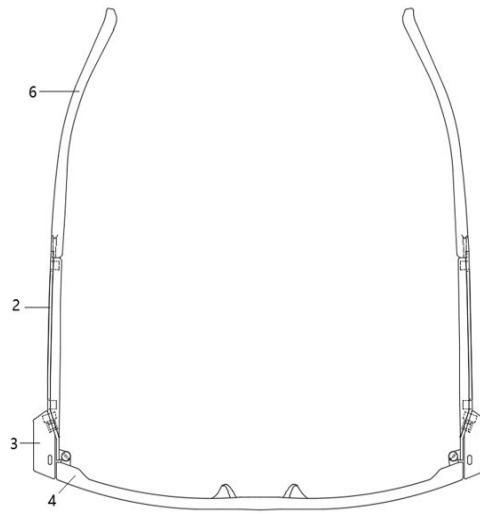
Daftar Bibliografi yang tertera dalam lembar halaman pertama (front page) adalah sesuai dengan INID Code (Internationally agreed Number of the Identification of Date Code).

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>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04234	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : G 02B 27/00,G 02C 11/00,H 01R 12/00</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511740	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Haifei QIN Room 302A, Main Building, No. 322 Renmin Middle Road, Yuexiu District, Guangzhou, Guangdong 510000 China	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 07 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Haifei QIN,CN	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor 2025218327810 (32) Tanggal 27 Agustus 2025 (33) Negara CN	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Marodin Sijabat S.H. Adastral Indonesia, Epiwalk 3rd Floor A306-307, Kawasan Rasuna Epicentrum Jl. H. R. Rasuna Said RT. 002/ RW. 005, Kel. Karet Kuningan Kec. Setiabudi ,Kota Jakarta Selatan	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 25 November 2025			

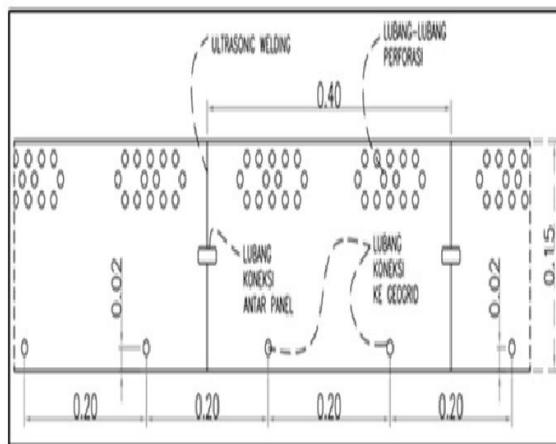
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	STRUKTUR KONEKSI MODUL DAN KACAMATA PINTAR
(57)	<b>Abstrak :</b>	Utility model ini mempublikasikan suatu struktur koneksi modul dan kacamata pintar, mencakup komponen modul elektronik satu dan komponen modul elektronik dua yang terhubung melalui struktur yang dapat dilepas. Setelah komponen modul elektronik satu dan komponen modul elektronik dua terhubung hingga posisi yang tepat, terbentuklah sirkuit listrik tertutup. Hal ini memungkinkan pemasangan dan pelepasan cepat berbagai modul yang berbeda. Pertama, dapat mengurangi beban yang ditanggung pengguna ketika tidak digunakan. Kedua, memudahkan penggantian dan perawatan di kemudian hari, sekaligus dapat beradaptasi dengan berbagai skenario penggunaan.



Gambar 3

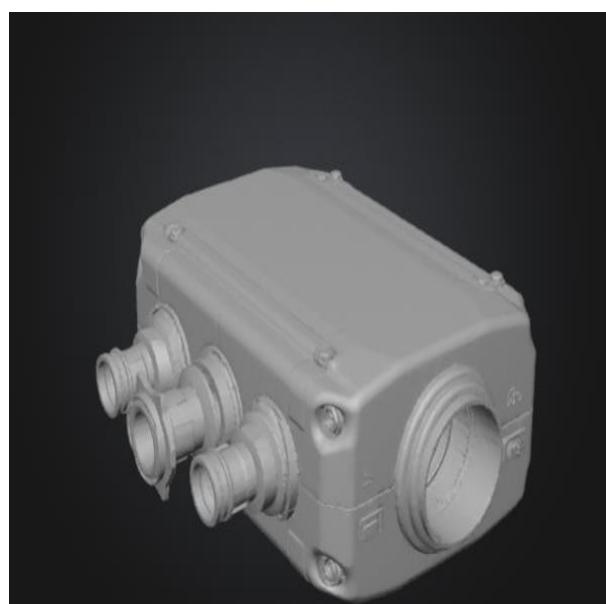
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04421	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : E 02D 17/20			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511922	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit V Balikpapan Jl. Yos Sudarso No. 1, Balikpapan 76111 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Binsar Butar Butar, ID      Martanti Dwi Suryaningtias, ID  Darundana Endro Prasetyotomo, ID      Muhammad Ali Pasya, ID  Ryan Daniswara, ID      Esta Simanjuntak, ID  Rizqy Rayi Anandha, ID      Moyo Anggoro Laksono, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 28 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54)	<b>Judul Invensi :</b> SISTEM PERKUATAN LERENG RAMAH LINGKUNGAN
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengungkap suatu sistem perkuatan lereng ramah lingkungan. Sistem ini menggunakan drum plastik bekas berbahan HDPE yang dimodifikasi dengan lubang perforasi dan tekstur kasar sebagai elemen geosintetik seluler. Drum-drum dipotong menjadi dua bagian dan disusun bertingkat mengikuti lereng, diikat satu sama lain dengan pengunci galvanis serta dikaftkan ke geogrid di permukaan lereng. Setiap drum diisi campuran tanah dan agregat, kemudian ditanami vegetasi penutup tanah. Struktur ini memberikan stabilitas mekanis, drainase alami, dan fungsi ekologis, sehingga efektif mencegah longsor dan erosi permukaan pada lereng dengan biaya rendah dan ramah lingkungan



Gambar. 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04210	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06Q 50/26,G 06Q 10/06,G 06Q 30/02,G 06Q 40/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511526	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT Digital Inkubasi Indonesia Perumahan Sativa Kavling C16 Jl. Kalisari, RT 003/RW 002, Desa Wonokoyo, Kedungkandang, Malang, Jawa Timur Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Abdul Rahman Prasetyo, S.Pd., M.Pd.,ID Dr. Fikri Aulia, M.Pd, ID Dr. Dwi Wulandari, S.E.,M.M., CFP, ID Ari Gunawan, S.Pd. M.M., CPHRM, ID PT Digital Inkubasi Indonesia, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b> Perangkat Edge IoT Pertanian Terintegrasi dengan Layar Sentuh dan Sensor Multimoda untuk Pemantauan dan Pembelajaran Lapang			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini menghadirkan Sistem dan Metode Integrasi Platform Monitoring Investasi dengan Jaringan IoT untuk Verifikasi Kinerja Aset Lapang yang menghasilkan analisis kinerja dan verifikasi objektif berbasis data real-time dari lapangan. Arsitektur sistem mengintegrasikan jaringan sensor IoT, gateway edge computing untuk pemrosesan data lokal, dan platform dashboard interaktif untuk visualisasi kinerja aset. Investor dan pengelola aset dapat memantau kondisi aktual aset melalui sistem yang mengumpulkan dan menganalisis data operasional dari berbagai sensor seperti kinerja peralatan, parameter lingkungan, dan konsumsi energi. Data diproses menggunakan algoritma kecerdasan buatan untuk analisis kesenjangan antara kinerja aktual dengan proyeksi investasi, serta mendeteksi anomali dan potensi risiko operasional. Output berupa laporan verifikasi komprehensif yang mencakup skor kesehatan aset, indikator kinerja terverifikasi, dan rekomendasi perbaikan berbasis data lapangan. Sistem ini meningkatkan transparansi investasi, mengurangi ketergantungan pada laporan manual, serta mempercepat deteksi masalah melalui pendekatan monitoring berbasis IoT yang objektif dan terukur untuk meningkatkan akuntabilitas pengelolaan aset investasi fisik			



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04263	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 23L 7/126,A 23L 5/00,A 23P 30/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511936		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Pertanian Negeri Kupang Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 11 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Naema Bora, STP., M.Si, ID John Tibo Kana Tiri, STP., M.Sc, ID Marthen Y. Saubaki, STP., M.Sc, ID Prof. Dr. Ir. Rupa Matheus, M.Si, ID Senni Juniawati Bunga, ST., MBiotechSt., Ph.D, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	Formula Snack Bar Padat Gizi Berbasis Ubi Jalar Ungu, Kacang Hijau, Ikan Teri, dan Daun Kelor untuk Pencegahan Stunting		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai produk pangan fungsional berupa snack bar padat gizi berbasis bahan pangan lokal yang terdiri dari tepung ubi jalar ungu, tepung kacang hijau, tepung ikan teri, dan tepung daun kelor. InvenSI ini ditujukan untuk mengatasi masalah gizi kronis pada balita, khususnya stunting, yang prevalensinya masih tinggi di daerah seperti Nusa Tenggara Timur. Formula snack bar ini dicirikan oleh kombinasi komposisi tertentu, yaitu 41–50% tepung ubi jalar ungu, 10–20% tepung kacang hijau, 10–20% tepung ikan teri, 5–15% tepung daun kelor, serta 10–20% tepung terigu dan bahan tambahan pangan yang diizinkan. InvenSI ini memberikan produk snack bar padat gizi yang memiliki kandungan protein, zat besi, vitamin C, karbohidrat, kadar lemak dan omega-3 yang tinggi, serta telah terbukti disukai secara organoleptik. Dengan demikian, invenSI ini dapat menjadi solusi praktis, bergizi, dan berbasis sumber daya lokal dalam mendukung pencegahan stunting pada balita.			

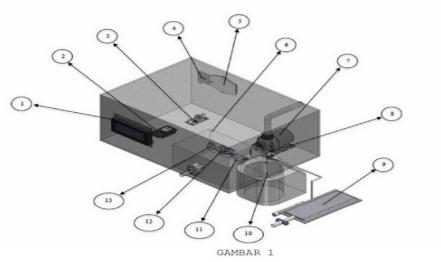
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04392
(13) A			
<b>(51) I.P.C : A 61B 5/1477,A 61B 5/083,G 01N 33/497,G 01N 33/487,G 01N 27/27</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511717	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Global Jakarta Jl. Boulevard Grand Depok City Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Arisa Olivia Putri, ID Ariepl Jaenul, ID Wahyu Ramadon, 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> 27 November 2025		

**(54) Judul InvenSI :** ELECTRONIC NOSE UNTUK DETEKSI GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE (GERD)

**(57) Abstrak :**

InvenSI ini berkaitan dengan suatu Sistem Electronic Nose (E-Nose) untuk Deteksi Gastroesophageal Reflux Disease (GERD) dengan Kombinasi Deteksi Saliva. Sistem ini dirancang untuk menyediakan metode diagnosis yang cepat, non-invasif, dan tidak memerlukan pengujian laboratorium, melalui deteksi senyawa volatil dalam napas dan mengukur tingkat keasaman (pH) Saliva. Inti dari sistem ini adalah kombinasi tiga Metal Oxide Semiconductor (MOS) yang disusun sejajar untuk menganalisis sampel gas napas dan Sensor pH untuk mendeteksi tingkat keasaman sampel Saliva. Kombinasi sensor Metal Oxide Semiconductor (MOS) dan sensor pH ini memungkinkan klasifikasi GERD dan non-GERD, dengan kemampuan klasifikasi dengan algoritma K-NN mencapai 95% akurasi, 100% presisi, 90% sensitivitas , dan 100% spesifitas.

8

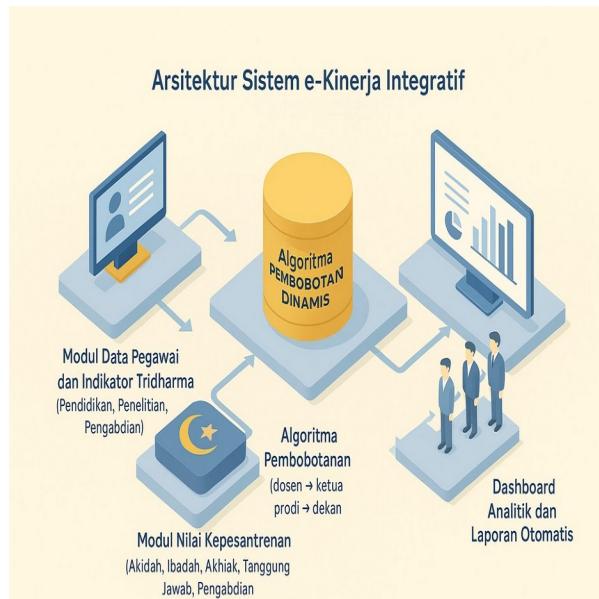


GAMBAR 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04237	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 23K 1/28,E 01D 1/24,G 01R 31/12			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511520	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Ir. Denny B Sundah Jl. Bojana Tirta IX/ B.8, RT/RW 002/015 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ir. Denny B Sundah, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> PENGUJIAN KUAT LENTUR BALOK BETON			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai pengujian kuat lentur balok beton untuk sampel Perkerasan Beton Semen, Perkerasan Kaku (Rigid Pavement). Dalam pengujian menggunakan alat uji tekan seperti pengujian sampel silinder mengenai paten menggunakan profil baja UNP 15 profil baja L5, pengujian bacaan dalam KN Hasil pengujian balok beton disyaratkan $\geq 45 \text{ kg/cm}^2$ (4,5 MPa) Untuk sampel silinder $\geq 350 \text{ kg/cm}^2$ (35 MPa) Korelasi antara kuat lentur dan kuat tekan digunakan jika diadakan core (benda uji inti) Perkerasan Beton Semen, Perkerasan Kaku (Rigid Pavement). Pengujian kuat lentur balok beton oleh inventor pada paket Pengawasan Teknis Jalan Dan Jembatan Jayapura XV (Pembangunan Jalan Ring Road Jayapura Tahun 2014).			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04342	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06Q 10/639,G 06Q 10/63,G 06Q 10/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511830	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Hamid Fahmy Zarkasyi Jl Raya Siman KM 6 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Hamid Fahmy Zarkasyi, ID Khoirul Umam, ID Usmanul Khakim, ID Rakhmad Agung Hidayatullah, 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> 27 November 2025			

(54)	<b>Judul InvenSI :</b> Pengembangan Sistem Penilaian Kinerja Kepesantrenan Integratif berbasis Web (e-Kinerja Integratif) dengan Total-Devote Management (TDM) untuk Optimalisasi SDM Universitas Darussalam Gontor
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan pengembangan sistem penilaian kinerja kepesantrenan integratif berbasis web yang dirancang untuk mendukung optimalisasi Sumber Daya Manusia (SDM) di lingkungan Universitas Darussalam Gontor. Sistem ini mengimplementasikan pendekatan Total-Devote Management (TDM), yaitu model manajemen berbasis pengabdian total yang menggabungkan unsur profesionalitas kerja, keikhlasan berkhidmah, dan nilai-nilai kepesantrenan (akidah, ibadah, akhlak, tanggung jawab, dan keteladanan). Melalui invenSI ini, dilakukan integrasi antara aspek administratif (Tridharma Perguruan Tinggi) dengan aspek spiritual dan moral pesantren dalam satu sistem penilaian berbobot dinamis. Proses evaluasi kinerja dilakukan secara otomatis melalui platform e-Kinerja Integratif yang dilengkapi fitur validasi berjenjang, pelaporan holistik, dan mekanisme umpan balik (feedback loop). Hasil akhir berupa nilai kinerja total yang mencerminkan keseimbangan antara kinerja akademik, loyalitas, dan dedikasi. InvenSI ini meningkatkan akurasi penilaian, efisiensi administrasi, serta membangun budaya kerja berorientasi pengabdian di lingkungan pesantren modern.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04267	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 63B 26/00,G 01D 21/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511911	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Negeri Semarang Sentrak LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Adi S, ID Cahyo Yuwono, ID Tommy Soenyoto, ID Ade Yusuf, ID		
		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** Tongkat Estafet Button Berbasis Internet Of Things

(57) **Abstrak :**

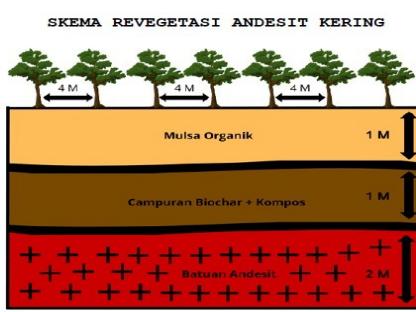
Invensi ini bertujuan untuk menciptakan fasilitas olahraga berbasis teknologi digital yang portabel dan efisien, berupa tongkat estafet yang terintegrasi dengan sistem Internet of Things (IoT). Invensi ini dirancang untuk meningkatkan akurasi pencatatan waktu dalam perlombaan lari estafet serta mengurangi kesalahan manusia dalam berlatih. Secara khusus, invensi ini terdiri dari beberapa komponen utama, yaitu ESP8266, push button, LED indikator, saklar on/off, dan baterai isi ulang. Komponen-komponen tersebut bekerja secara terpadu untuk mendeteksi waktu mulai lomba, waktu perpindahan tongkat antar pelari, serta durasi pegangan tongkat oleh masing-masing peserta. Semua data dikirim secara real-time ke server melalui jaringan nirkabel dan ditampilkan pada dashboard berbasis web. Tongkat ini tidak hanya berfungsi sebagai alat perlombaan, tetapi juga sebagai media edukatif dalam bidang teknologi olahraga, membantu pelatih dan peserta memahami performa secara objektif dan berbasis data. Desain tongkat yang ringan, ergonomis, dan tahan terhadap kondisi luar ruangan menjadikannya mudah digunakan di berbagai tingkat kompetisi, mulai dari sekolah hingga kejuaraan profesional. Keunggulan utama dari invensi ini adalah kemampuan integrasi digital, akurasi waktu tinggi, dan kemudahan akses data, yang dapat mendukung inovasi dalam pengawasan dan analisis performa atlet.



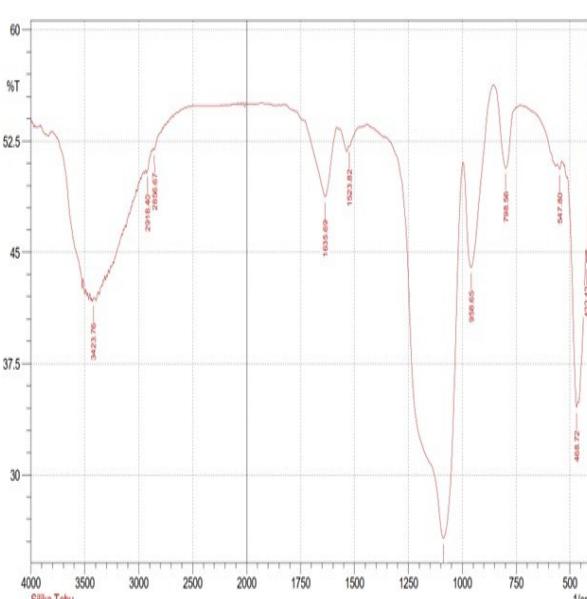
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04319	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 63F 13/47,A 63F 13/46			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511881	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung Jl. Tlmah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Sidhiq Andriyanto, ID Indah Riezky Pratiwi, ID Rachman, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor 00 (32) Tanggal 10 November 2025 (33) Negara ID	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Sentra KI PolmanBabel Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> METODE PEMBERIAN BONUS ATAS KEMENANGAN SEMPURNA PADA GAME EDUKASI MATEMATIK			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berhubungan dengan sebuah metode pemberian imbalan dalam game edukasi untuk mendorong penguasaan materi oleh pemain. Metode ini mengatasi kelemahan sistem imbalan konvensional yang hanya menghargai penyelesaian level, bukan performa yang akurat. Alur metode dimulai dari sesi permainan, dilanjutkan dengan pelacakan kesalahan, hingga validasi hasil di server. Metode ini dicirikan dengan adanya sistem pelacakan kesalahan selama sesi permainan menggunakan sebuah variabel penanda (misalnya, _hasMadeMistake). Saat pemain memulai level, penanda ini diatur ke status "tanpa kesalahan". Jika pemain membuat satu kesalahan saja, status penanda diubah menjadi "ada kesalahan". Setelah sesi berakhir, sistem akan memverifikasi apakah pemain menang. Jika menang, sebuah bonus spesifik hanya akan diberikan jika status penanda masih dalam kondisi "tanpa kesalahan", bonus tersebut berupa "tiket skor". Sedangkan skor dapat tetap diperoleh selama pemain memenangkan permainan meskipun status penanda "adanya kesalahan". Metode ini juga dapat mencakup batasan perolehan bonus harian per level untuk menjaga keseimbangan. InvenSI ini secara efektif memotivasi pemain untuk mencapai akurasi dan pemahaman yang sempurna terhadap konten edukasi			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04373	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : B 09C 1/00,C 02F 1/00,C 05F 11/00,C 05G 3/00,C 12N 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511959	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Sri Widayati, S.T., M.T., IPM.,ID Rully Nur Hasan Ramadhani, S.T., M.T.,ID Dr. Himawan Nuryahya, S.Si., M.M.,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	<b>Judul Invensi :</b> Revegetasi Andesit Kering : Solusi Hijau Berbasis Tanaman Asli
(57)	<b>Abstrak :</b> Kegiatan pertambangan andesit di wilayah Jawa Barat telah menyebabkan kerusakan ekologis, termasuk degradasi lahan dan hilangnya vegetasi alami. Kondisi tanah yang buruk dan rendahnya kapasitas retensi air memperburuk pemulihannya. Metode ini melibatkan penanaman bibit tanaman tahan kekeringan, seperti Sesbania grandiflora (turi) dan Brachiaria decumbens (signal grass), yang didukung dengan mikroorganisme tanah endemik seperti Pseudomonas sp dan Bacillus sp, serta penggunaan substrat campuran batuan andesit, kompos organik, dan biochar. Penanaman dilakukan dengan sistem jarak tanam zig-zag untuk memastikan penyebaran yang merata dari agen bioremediasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa teknik ini dapat mempercepat pemulihan tanah yang rusak akibat pertambangan dan mendukung pertumbuhan tanaman secara bersamaan, sehingga mengurangi waktu yang diperlukan untuk rehabilitasi lahan. Penerapan metode ini diharapkan dapat meningkatkan kesuburan tanah, menyediakan habitat bagi flora dan fauna lokal, serta mendukung kegiatan reklamasi yang lebih berkelanjutan.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/04184	(13) A
(51) I.P.C : A 23L 2/38,A 23L 33/105,A 61K 36/28,A 61K 9/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511502		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2025		Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jend. Sudirman No.51 RT 004 RW 4 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : Valeska Aurelia Sulisyanto ,ID Putriana Rachmawati ,ID Agustina Dwi Retno, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 24 November 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI : <i>Gynura procumbens</i>	FORMULASI DAN KARAKTERISASI MINUMAN SERBUK DAUN SAMBUNG NYAWA ( <i>Gynura procumbens</i> ) SEBAGAI PEREDA STRES DAN DEPRESI		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan pembuatan minuman serbuk dengan sifat pereda stres dan depresi yang berasal dari daun sambung nyawa ( <i>Gynura procumbens</i> ). Minuman serbuk ini terdiri dari ekstrak <i>G.procumbens</i> 18,4%, stevia 14%, PVP 6%, maltodekstrin 5%, laktosa 56,6%, dan peppermint oil q.s. Kebaruan invenSI ini terletak pada penggunaan ekstrak daun <i>Gynura procumbens</i> (sambung nyawa) dalam formulasi sediaan minuman serbuk yang difungsikan sebagai agen antistres dan antidepresan, yang hingga saat ini belum pernah diterapkan dalam bentuk sediaan tersebut. Selain itu, formulasi ini menggunakan pemanis rendah kalori, sehingga memungkinkan penggunaannya oleh individu dengan kondisi prediabetes maupun diabetes melitus tipe 2. Sediaan serbuk yang dihasilkan telah melalui proses optimalisasi formulasi dan karakterisasi menyeluruh, meliputi parameter fisikokimia, uji organoleptik (sensorik), analisis kandungan nutrisi, serta pengujian awal terhadap efektivitas dan keamanannya pada subjek terbatas.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04157	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : C 05F 17/60,C 05F 5/00,C 05G 5/10</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511687	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Trunojoyo Madura JL. Raya Telang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dwi Bagus Rendy Astid Putera, 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> 24 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> PROSES PEMBUATAN DAN FORMULASI PUPUK SILIKA DARI LIMBAH TEBU			
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini mengenai proses pembuatan dan formulasi pupuk silika dari limbah tebu, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan pupuk yang dihasilkan dari silika limbah ampas tebu untuk mengatasi lahan kering. Penggunaan pupuk ini dalam mengatasi lahan kering sehingga dapat menyimpan mineral air dalam tanah lebih lama, sebesar 83% dalam 9 hari pengamatan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya proses sintesis silika dari ampas tebu dan pemanfaatannya sebagai pupuk dalam mengatasi lahan kering. Proses pembuatan dan formulasi pupuk silika dari limbah tebu, adapun formulasi pupuk silika dari limbah ampas tebu dengan perbandingan massa campuran silika tebu dan abu ampas tebu sebesar 1:10 dalam mengatasi lahan kering. Adapun langkah-langkah pembuatan silika dari limbah ampas tebu dengan tahapan menanur ampas tebu, merendam abu dengan NaOH 5N, mentitrasi campuran dengan HCl 2N, menyaring dan menyuci hasil silika dengan aquadest hangat 50-600C. Tujuan dan manfaat-manfaat yang lain serta pengertian yang lebih lengkap dari invensi berikut ini sebagai perwujudan yang lebih disukai dan akan dijelaskan dengan mengacu pada gambar-gambar yang menyertainya. Sasaran dari invensi ini adalah memaksimalkan manfaat limbah ampas tebu dan mengatasi permasalahan lahan kering.</p>			
				

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04337	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 01H 4/00,C 12N 5/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511626	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS SURABAYA Jl. Ngagel Jaya Selatan No 169, RT: 008/ RW: 002 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> OEKE YUNITA, ID JOHAN SUKWEENADHI, ID ALFIAN HENDRA KRISNAWAN M.Farm., Apt, ID DRA. AZMINAH. MS, ID SARI PRAMADIYANTI, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 November 2025			

(54) **Judul** PROSES KULTIVASI AKAR JAHE MERAH DALAM MEDIUM CAIR PADA BIOREAKTOR SKALA  
**Invensi :** LABORATORIUM

(57) **Abstrak :**

Kultivasi akar jahe merah dalam medium cair pada bioreaktor skala laboratorium dilakukan dengan kultivasi akar jahe merah yang diperoleh dari kultur pucuk jahe merah dalam medium Murashige & Skoog (MS) pada bioreaktor Balloon-Type Bubble bioreactor (BTBB) 500 mL steril, yang telah ditambah dengan zat pengatur tumbuh IAA 1 mg/L dan sukrosa 30 g/L. Kultur akar jahe merah dikultivasi dalam kondisi gelap selama 18 hari pada suhu + 25°C dengan kecepatan aerasi 0,1 vvm. Selama proses kultivasi dilakukan pengamatan beberapa parameter yang dianalisis meliputi indeks pertumbuhan dan laju pertumbuhan akar. Invensi ini bertujuan untuk meningkatkan produksi biomassa akar jahe merah pada skala laboratorium sehingga selanjutnya dapat ditingkatkan pada skala industri, dengan adanya pengendalian terhadap kondisi lingkungan dan kontaminan, yang memungkinkan adanya manipulasi selanjutnya terhadap jalur metabolisme akar jahe merah untuk peningkatan produksi senyawa berkhasiat obat secara cepat. Hasil pengamatan menunjukkan performa pertumbuhan kultur akar dengan nilai indeks sebesar 0,4366 dan laju pertumbuhan 0,0201 per hari.



5 Gambar 1. (1) Bioreaktor berisi kultur akar jahe merah dengan laju aerasi 0,1 vvm; (2) hasil pengamatan kultur akar jahe merah dalam medium cair pada bioreaktor yang mengandung IAA 1 mg/L dan sukrosa 30 g/L, dikultivasi dalam kondisi gelap selama 18 hari pada suhu ± 25°C dengan kecepatan aerasi 0,1 vvm.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04335	(13) A
<b>(51) I.P.C : B 23B 45/00,B 24B 23/00,H 02J 7/00,H 02P 9/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512062	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Akmal Barry, S.T., M.T.,ID Bahriansyah, ID Ir. Akhmad Marzuki, M.T.,ID Akbar Ela Heka, S.T., M.T.,ID Ahmad Norhadi, 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)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025			

(54) **Judul Invensi :** ALAT KOMBINASI BOR DAN GERINDA BERTENAGA BATERAI DENGAN DUA DINAMO INDEPENDEN DAN SAKLAR PEMILIH FUNGSI TERINTEGRASI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan alat portabel bertenaga baterai yang menggabungkan fungsi bor dan gerinda dalam satu sistem kerja. Alat ini menggunakan dua dinamo independen yang ditempatkan secara vertikal di dalam rumah alat, masing-masing menggerakkan poros bor dan poros gerinda. Pemilihan fungsi dilakukan menggunakan saklar pemilih yang hanya mengaktifkan satu dinamo pada satu waktu. Alat dilengkapi pengatur kecepatan, indikator aktif, serta baterai tanam isi ulang sebagai sumber daya. Desain ini memungkinkan pengguna beralih antara fungsi pengeboran dan penggerindaan secara cepat dan efisien tanpa mengganti alat, meningkatkan efisiensi kerja dan mobilitas di lapangan.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04288	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 47J 43/28,A 47J 37/12,G 05D 23/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511665	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Jl. Dinoyo 42-44 Surabaya Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ir. Andrew Joewono,ST.,MT., IPU.,ASEAN Eng.,APEC Eng.,ID Ir. Dra. A Anteng Anggorowati,MSi., IPU., ASEAN Eng.,ID Ir. Laurentius Nico Waskitha, ST.,ID Ir. Dimas Fredy Arisandy, ST.,ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Jl. Dinoyo 42-44 Surabaya	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> ALAT PENGGORENG KERUPUK OTOMATIS WAKTU PENGGORENGAN DENGAN PENIRIS SENTRIFUGAL			
(57)	<b>Abstrak :</b> Abstrak ALAT PENGGORENG KERUPUK OTOMATIS WAKTU PENGGORENGAN DENGAN PENIRIS SENTRIFUGAL Proses penggorengan kerupuk dengan minyak goreng, harus mempunyai ketepatan waktu dan suhu minyak, sewaktu memasukkan bahan yang akan di goreng, disamping hal tersebut, ketepatan lama waktu yang dilakukan dalam mencelupkan bahan yang digoreng, dan cara meminimalisir kandungan minyak goreng pada bahan yang digoreng. Untuk mengatasi kendala tersebut, maka tujuan invensi adalah alat penggoreng kerupuk otomatis waktu penggorengan dengan peniris sentrifugal, menggunakan bahan bakar gas LPG untuk memanaskan minyak goreng, sumber listrik untuk mengoperasikan sistem kendali otomatisasi, dan minimalisir kandungan minyak goreng dengan mekanika sentrifugal. Prinsip kerja dari alat ini, adalah sebagai berikut. Alat di on-kan, sistem di mulai dengan pemanasan minyak goreng, dari nyala api burner gas LPG, yang dikendalikan secara otomatis, hingga suhu yang diinginkan, setelah mencapai suhu yang diinginkan, alat akan memberikan informasi berupa nada buzzer, artinya penggorengan siap dilakukan, kemudian proses dilanjutkan dengan memasukkan bahan yang akan digoreng / kerupuk, kedalam wadah penggorengan, selang beberapa waktu sesuai dengan yang di- setting -kan, maka wadah penggorengan akan bergerak naik, hingga diatas permukaan minyak goreng, untuk meniriskan minyak selama beberapa waktu, proses selanjutnya wadah penggorengan akan berputar 450 untuk mengarahkan hasil penggorengan ke wadah peniris akhir, setelah hasil penggorengan yang terarah masuk ke bagian peniris akhir, maka bagian ini akan berputar sentrifugal, selama beberapa waktu, maka proses berakhir, dan alat siap untuk melakukan proses penggorengan berikutnya. Gambar 2			

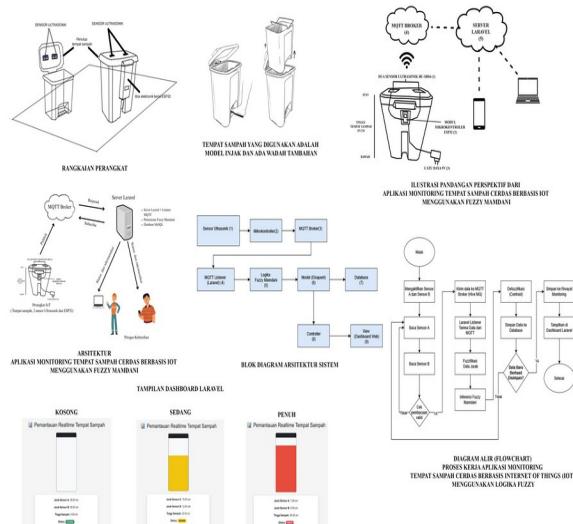
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04327	(13) A
(51) I.P.C : G 06F 21/62,G 06T 1/00,H 04L 9/00,H 04N 19/517,H 04N 19/186,H 04W 12/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511864	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Dian Rachmawati, ID Mohammad Andri Budiman, ID Amer Sharif , ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> Judul InvenSI : Metode Modifikasi Least Significant Bit dengan Kombinasi Persamaan Linear dan Palet Red, Green, Blue untuk Pengamanan Pesan Gambar		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengusulkan suatu metode pengamanan pesan gambar dalam bidang steganografi digital. Metode ini dirancang untuk menyisipkan gambar rahasia ke dalam gambar penutup (cover image) dengan mengombinasikan teknik modifikasi Least Significant Bit, persamaan linear, dan palet warna Red, Green, Blue. Proses utama dalam invenSI ini meliputi: (a) menghitung lokasi penyisipan bit yang tersebar secara pseudo-acak menggunakan persamaan linear; (b) menyisipkan bit-bit dari gambar rahasia ke dalam Least Significant Bit pada palet warna gambar penutup sesuai lokasi yang telah ditentukan ; dan (c) menyertakan metadata dimensi gambar rahasia untuk memastikan proses ekstraksi dapat dilakukan secara akurat. Hasil pengujian metode ini menunjukkan nilai Mean Squared Error (MSE) yang rendah dan nilai Peak Signal-to-Noise Ratio (PSNR) yang tinggi, membuktikan bahwa pesan gambar dapat disembunyikan secara efektif dan aman dengan tetap menjaga kualitas visual gambar penutup.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04424	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : G 01S 19/01,G 08B 25/08</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511852	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 10 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> T. Henny Febriana Harumy, ID      Muhammad Gahara, ID  Yusuf Nafiq Buwono, ID      Hapongan Delon Benyamin Pasaribu, ID  M. Fadly Sipahutar, ID      Amalia Zakiyah, ID  Nilna Amalia Hasna, 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> 28 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> SISTEM PELACAKAN GPS DAN TOMBOL DARURAT BERBASIS IOT ALOKASI DAN KEAMANAN JEMAAH HAJI DAN UMROH			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai sistem pelacakan dan keamanan berbasis Internet of Things (IoT) yang digunakan untuk memantau posisi dan meningkatkan keselamatan jemaah haji dan umroh melalui integrasi Global Positioning System (GPS) dan tombol darurat (panic button). Sistem ini terdiri dari perangkat pelacak (tracking device) berbasis ESP32, modul SIM808, antena GPS, baterai isi ulang, serta push button yang berfungsi sebagai pemicu sinyal darurat. Perangkat ini berkomunikasi dengan server pusat melalui jaringan GSM/GPRS untuk mengirimkan data lokasi dan sinyal SOS secara real-time. Server menampilkan posisi jemaah pada aplikasi monitoring berbasis web dan mobile, memungkinkan petugas melakukan pemantauan, alokasi kelompok (makkab), dan respon cepat terhadap kondisi darurat. Ketika tombol darurat ditekan, sistem secara otomatis mengirimkan koordinat dan identitas jemaah ke pusat kontrol yang akan menampilkan notifikasi visual dan audio bagi operator. Invensi ini memberikan solusi yang praktis, efisien, dan aplikatif dalam pengelolaan jemaah berskala besar, serta meningkatkan keselamatan, koordinasi, dan efisiensi operasional selama pelaksanaan ibadah haji dan umroh.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04437	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06N 7/02,G 06Q 50/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511891	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2025	Universitas Semarang Jalan Soekarno Hatta Tlogosari Semarang Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) Nama Inventor : Dr. April Firman Daru, S.Kom., M.Kom.,ID Dr. Aria Hendrawan, S.T., M.Kom.,ID Bernadus Very Christioko, S.Kom., M.Kom.,ID Dedi Prasetya, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 28 November 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	<b>Judul Invensi :</b> <b>APLIKASI MONITORING TEMPAT SAMPAH CERDAS BERBASIS IOT MENGGUNAKAN FUZZY</b>
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan sistem pemantauan volume sampah secara otomatis berbasis teknologi Internet of Things (IoT) yang menerapkan metode logika fuzzy Mamdani. Sistem ini terdiri atas perangkat keras berupa sensor ultrasonik untuk mengukur tinggi sampah, mikrokontroler ESP32 yang mengirimkan data sensor melalui jaringan nirkabel menggunakan protokol MQTT, serta server backend berbasis Laravel yang menerima dan memproses data. Pemrosesan dilakukan melalui tahapan fuzzifikasi, inferensi aturan fuzzy, dan defuzzifikasi centroid untuk menghasilkan estimasi volume sampah, status kapasitas tempat sampah, dan rekomendasi tindakan pembersihan. Hasil pemantauan ditampilkan melalui antarmuka web yang dapat diakses oleh pengguna dengan hak akses yang ditentukan. Sistem ini juga mencatat data pemantauan dalam dua versi, yaitu hasil pengolahan fuzzy dan perhitungan konvensional non-fuzzy, guna mendukung analisis dan evaluasi kinerja. Invensi ini ditujukan untuk meningkatkan efisiensi pengelolaan sampah dan pengambilan keputusan secara real-time tanpa intervensi manual.

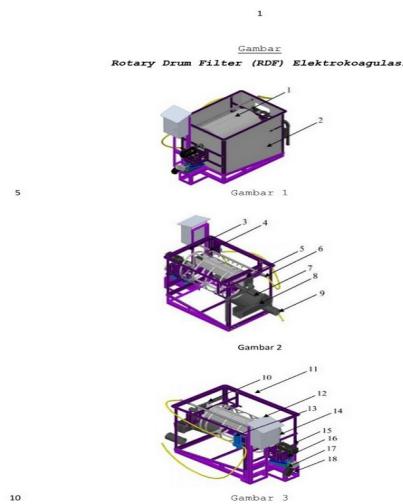
APLIKASI MONITORING TEMPAT SAMPAH CERDAS BERBASIS IOT MENGGUNAKAN FUZZY MAMDANI



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04366	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : B 01D 33/80,B 01D 33/06</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511807	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 07 November 2025		Universitas Muhammadiyah Sukabumi Jl. R. Syamsudin, S.H. No. 50 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Arif Supendi, ID Neneng Nurbaiti, ID Novita MZ, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	ROTARY DRUM FILTER (RDF) ELEKTROKOAGULASI
------	------------------------	---

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai Rotary Drum Filter Elektrokoagulasi yang terdiri (1) Rangka bawah mesin, (2) PVC board, (3) Rangka drum filter, (4) Nozzle, (5) Rangka penahan drum, (6) Pipa pembuangan, (7) Pipa air masuk, (8) Talang pembuangan, (9) Pipa air keluar, (10) Talang, (11) Rangka mesin atas, (12) Panel, (13) Motor sprayer, (14) Bearing box, (15) sensor level air, (16) Motor gearbox AC, (17) Motor dongkrak DC, yang dicirikan dengan modifikasi pada (19) Wiremesh berbahan logam dialiri arus listrik bertegangan 11-13 Volt. Tujuan dari invensi ini yaitu untuk meningkatkan kemampuan Rotary Drum Filter yang sudah ada agar mampu mengendapkan dan menyaring partikel tersuspensi melalui metode elektrokoagulasi



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04398	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 11D 3/50,C 11D 1/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511824	<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>          UNIVERSITAS PERSATUAN GURU REPUBLIK INDONESIA SEMARANG          Universitas PGRI Semarang, Jl. Sidodadi TImur No.24 - Dr. Cipto, Karangtempel Indonesia</p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	<p>(72) <b>Nama Inventor :</b>            Mega Novita, ID            Rifki Hermana, ID            Senowarsito, ID            Sutomo, ID            Dian Marlina, ID</p>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 November 2025	<p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b> FORMULASI RESEP SABUN CUCI BAJU DARI MINYAK ATSIRI BUNGA, DAUN, KULIT KAYU, AKAR ATAU BIJI			
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini mengenai formulasi sabun cuci baju cair yang menggabungkan surfaktan sintetis dan minyak atsiri dari bunga, daun, kulit kayu, akar, atau biji sebagai pewangi alami. Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan sabun cuci baju yang efektif dalam membersihkan noda dan kotoran, sekaligus memberikan keharuman alami yang tahan lama dan menyegarkan. Formulasi ini tidak hanya memberikan manfaat pembersih yang kuat dan lembut di tangan, tetapi juga menghasilkan aroma yang harum dan menyegarkan, cocok digunakan untuk mencuci pakaian sehari-hari, termasuk pakaian bayi dan keluarga. Formulasi ini terdiri dari: 8% SLS, 2,5% MES, 2,5% Sodium Chloride, 0,1% KOH, 0,75% Oxy Bleach, 0,75% OBA, 0,1% EDTA, 1% Amphitol/CAPB, 0,5% NP-10, 1% LABS, 0,4% Fragrance sintetis, 1% Champerland, 1% DMDM, 0,001% Pewarna, dan 100% air sebagai pelarut. Ditambahkan pula minyak atsiri dari bunga, daun, kulit kayu, akar atau biji sebagai pewangi alami untuk meningkatkan keharuman dan nilai fungsional produk. Produk ini diformulasikan untuk memberikan hasil cucian yang bersih maksimal, harum tahan lama, serta aman digunakan.</p>			

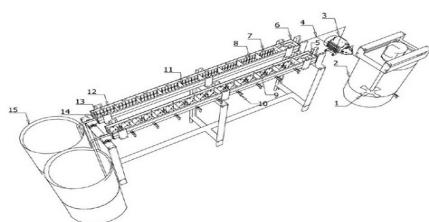
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04192	(13) A
(51)	<b>I.P.C : A 61K 36/22,A 61K 36/185,A 61P 3/10</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511467	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Dhyana Pura Jl. Raya Padang Luwih, Tegaljaya, Dalung, Kecamatan Kuta Utara, Kabupaten Badung, Bali Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 04 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. I Made Wisnu Adhi Putra, S.Si., M.Sc. ,ID Dr. I Gede Widhiantara, S.Si. M.Biomed. ,ID Dr. Hasnawati, S.Si., M.Sc.,ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Prof. Dr. I Gusti Bagus Rai Utama, SE., M.MA. MA. Jl. Raya Padang Luwih, Tegaljaya, Dalung, Kecamatan Kuta Utara, Kabupaten Badung, Bali	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 24 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> KOMBINASI EKSTRAK ETANOL DAUN MANGGA MADU ( <i>Mangifera indica L.</i> "madu") DAN DAUN SALAM ( <i>Syzygium polyanthum</i> (Wight) Walp) DENGAN EFEK SINERGIS ANTIDIABETES SECARA IN VITRO			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan suatu kombinasi ekstrak etanol daun mangga madu ( <i>Mangifera indica L.</i> "madu") dan daun salam ( <i>Syzygium polyanthum</i> (Wight) Walp) dengan efek sinergis antidiabetes secara in vitro. Ekstrak etanol daun mangga madu (EDM) dan ekstrak etanol daun salam (EDS) dikombinasi dengan rasio 1:3, 1:1, dan 3:1. Uji antidiabetes terhadap kombinasi EDM dan EDS secara in vitro dilakukan menggunakan uji penghambatan $\alpha$ -amilase dan $\alpha$ -glukosidase. Hasil uji aktivitas antidiabetes secara in vitro menunjukkan bahwa semua ekstrak kombinasi menunjukkan aktivitas antidiabetes secara in vitro. Diantara semua kombinasi, EDM/EDS 3:1 menunjukkan efek terbaik dengan interaksi sinergis.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04166	(13) A
(51)	<b>I.P.C : C 05F 11/08,C 05F 15/00</b>		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511708	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Pusat Hak Kekayaan Intelektual Universitas Muhammadiyah Bandung Jl. Soekarno Hatta No. 752 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Muhammad Fauzi ,ID Silfa Zakiyah ,ID Nelis Hernahadini ,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 24 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul Invenisi :</b> PROSES PEMBUATAN DAN PRODUK PUPUK HAYATI PELARUT FOSFAT BERBASIS Burkholderia sp. DAN MEDIA SEKAM BAKAR YANG DIPERKAYA KITIN MAGGOT		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invenisi ini berkaitan dengan suatu produk pupuk hayati pelarut fosfat berbasis media sekam bakar, bakteri Burkholderia sp. dan kitin maggot Black Soldier Fly yang terdiri dari (1) sekam bakar 62,96% g (b/b), (2) bakteri Burkholderia sp. ( $10^8$ ) CFU/mg 22,22% (v/w) dan (3) kitin maggot 11,11% (b/b) yang melalui proses pembuatan pupuk hayati sebagai berikut: (1) demineralisasi cangkang maggot, (2) deproteinase, (3) sterilisasi bahan-bahan, (3) peremajaan bakteri, (4) analisis Total Plate Conunt, (5) penggabungan media sekam bakar, bakteri Burkholderia sp., dan kitin maggot, (6) inkubasi pada suhu ruang selama 24 jam, (7) Menghentikan proses inkubasi,mengemas pada wadah yang sesuai dan melakukan penyimpanan pada suhu ruang serta terhindar dari sinar matahari, dan (8) pupuk siap digunakan.		

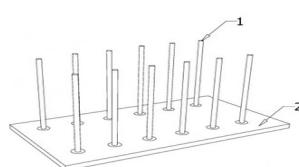
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04174	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : C 02F 3/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511710	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025	Universitas Trisakti Sentra HKI Universitas Trisakti, LPPM Gedung M Lantai 11, Kampus A, Jl. Kyai Tapa No.1 Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) Nama Inventor :		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 24 November 2025	Sarah Aphirta, ST., MT, ID	Rositayanti Hadisoebroto, ID	
		Ramadhani Yanidar, ID	Sheilla Megagupita Putri Marendra, ST., MT, ID	
		Ersan Yudhapratama Muslih, ID	Dea Kirana, ID	
		Mohamad Thoriq Azhari Herdiawanto, ID		
(54)	<b>Judul Invensi :</b> REAKTOR PLUG FLOW DENGAN SISTEM PENAHAN MEDIA ROCKWOOL UNTUK PENGOLAHAN AIR DRAINASE TERKONTAMINASI	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

**(57) Abstrak :**

Invensi ini mengenai Reaktor Plug Flow dengan Sistem Penahan Media Rockwool untuk Pengolahan Air Drainase Terkontaminasi. Reaktor ini dirancang untuk mempertahankan pola aliran plug flow yang stabil melalui beberapa segmen aliran yang tersusun secara seri dan dilengkapi dengan media rockwool sebagai media filtrasi dan media pertumbuhan biofilm. Ciri utama dari invensi ini adalah adanya paku penambat media (media anchorage pins) yang ditempatkan pada dasar setiap segmen untuk menjaga posisi media rockwool tetap stabil sehingga perpindahan media akibat gaya aliran dapat dicegah. Dengan demikian, invensi ini mampu meminimalkan pencampuran aliran secara longitudinal, mencegah terjadinya aliran pintas, serta meningkatkan kontak fluida-biofilm selama proses pengolahan berlangsung. Berdasarkan hasil uji kinerja yang telah dilakukan menggunakan air drainase terkontaminasi, invensi ini menunjukkan peningkatan efektivitas proses pengolahan dengan 20 efisiensi penyisihan COD sebesar 87,50% dan TSS sebesar 96,96%. Selain itu, invensi ini mendukung pencapaian Sustainable Development Goals (SDGs) poin 6, khususnya target 6.3 dalam meningkatkan kualitas air melalui pengurangan pencemaran secara signifikan.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04272	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 01N 25/12,A 01N 47/00,A 01N 65/00,A 01P 7/04</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511910	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. INTER AGRO INDONESIA Ruko Golden Madrid I, Blok D No. 20, Kel. Rawa Mekar Jaya, Kec. Serpong Tangerang Selatan, Banten, 15310. Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Wang Xiaoyue,CN	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> KOMPOSISI PESTISIDA CAMPURAN MONOSULTAP DAN IMIDAKLOPRID DENGAN SINERGISITAS YANG DITINGKATKAN			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini membahas komposisi insektisida sinergis untuk pertanian. Komposisi ini menggabungkan Monosultap dan Imidakloprid dengan rasio berat jenis, masing-masing lebih disukai 80% dan 3%, yang diformulasikan sebagai Granul Basah (WG). Kombinasi ini menunjukkan efek sinergis yang tak terduga, yang secara signifikan meningkatkan efikasi terhadap hama padi utama seperti penggerek batang padi ( <i>Chilo suppressalis</i> ) dan wereng batang cokelat ( <i>Nilaparvata lugens</i> ) dibandingkan dengan penggunaan masing-masing insektisida saja. InvenSI ini menyediakan cara untuk pengendalian hama yang efektif dan sederhana yang dapat membantu menunda perkembangan resistensi insektisida.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04253	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61Q 1/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511835	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Annisa Siti Zulaicha, ID Iwan Syahjoko Saputra, ID Deviana Safitri, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> DAUN KELOR	FORMULA LIP TINT SERUM KOMBINASI KARMIN DARI D.COCCUS DAN Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> BERBASIS EKSTRAK		
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini berkaitan dengan pengembangan formula kosmetik inovatif berupa lip tint serum yang menggabungkan fungsi kosmetik dekoratif dan perawatan kulit bibir. Formula ini memanfaatkan pewarna alami karmin yang diperoleh dari asam karminat dalam tubuh serangga Dactylopius coccus (kutu kaktus), dikombinasikan dengan besi(III) oksida (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) untuk menghasilkan warna merah yang intens dan stabil. Sebagai pembeda utama dari formulasi lip tint konvensional, invensi ini menggunakan ekstrak daun kelor (Moringa oleifera) sebagai basis pelarut alami sekaligus sumber senyawa bioaktif antioksidan berupa flavonoid dan fenolik. Kandungan ini berperan dalam memberikan perlindungan terhadap radikal bebas dan stres oksidatif pada kulit bibir. Kombinasi bahan aktif tersebut dirancang dalam bentuk serum berbasis minyak yang mampu melembapkan, memperbaiki, dan menyehatkan lapisan permukaan bibir tanpa menghilangkan aspek estetika. Invensi ini tidak hanya ramah lingkungan dan bebas dari pewarna sintetis berisiko, tetapi juga mendukung prinsip green beauty dan sustainable cosmetics. Hasil evaluasi menunjukkan bahwa formula lip tint serum ini memiliki stabilitas warna dan tekstur yang baik serta aktivitas antioksidan yang signifikan. Invensi ini ditujukan untuk memenuhi kebutuhan konsumen modern terhadap produk kosmetik multifungsi yang aman, efektif, dan berbasis bahan alam sesuai dengan standar keamanan kosmetik Indonesia.</p>			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04223	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 61K 35/748,A 61L 15/16,A 61P 17/02,A 61Q 19/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511795	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Pendidikan Indonesia Jl. Dr. Setiabudhi No.229 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Heli Siti Halimatul, ID Gun Gun Gumilar, S.Pd. M.Si., ID Selmi Fiqhi Khoiriah, ID Nur Akmalia Hidayati, 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> 25 November 2025			

(54) **Judul** FORMULASI DAN METODE PEMBUATAN SEDIAAN GEL HIDROLISAT KOLAGEN DAN EKSTRAK  
**Invensi :** Spirulina platensis SEBAGAI PEMBALUT LUKA PRIMER UNTUK PENDERITA DIABETES

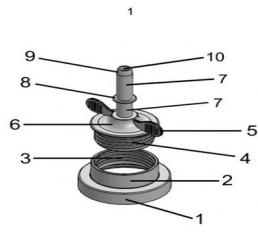
(57) **Abstrak :**  
Invensi ini menyajikan formulasi sediaan gel inovatif untuk perawatan luka diabetes. Sediaan gel ini memanfaatkan kombinasi antara hidrolisat kolagen dari kulit ikan salmon dan ekstrak etanolik Spirulina platensis. Formulasi gel terdiri atas bahan aktif alami berupa hidrolisat kolagen 0,2-0,3%(b/b), ekstrak etanol Spirulina platensis 1-1,5% (b/b) yang ditambahkan ke dalam metil salisilat 12-13% (b/b, Synthalen K 0,5-0,6% (b/b), trietanolamin 0,6-0,7% (b/b), gliserol 10-11% (b/b), dan aquades 75,7-72,9%. Kombinasi bahan aktif ini telah teruji secara in-vivo pada mencit dengan kondisi normal dan diabetes dan mampu menyembuhkan luka lebih cepat 15 hari dibanding dengan invensi sebelumnya, yaitu 21 hari melalui mekanisme perbaikan jaringan, anti-inflamasi, dan antioksidan. Penutupan luka normal sebesar 94,12% dicapai pada hari ke-4, sementara penutupan luka sempurna (100%) dicapai pada hari ke-6 pada luka diabetes dan non diabetes. Sediaan gel ini menawarkan alternatif yang lebih alami dan efektif dibandingkan dengan perawatan luka konvensional, sehingga dapat meningkatkan perawatan luka primer pada pasien diabetes.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04380	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : B 05B 1/26,B 05B 1/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511946	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Muhammad Rizal Ardiansyah Baledono Rt : 005/003 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 11 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Muhammad Rizal Ardiansyah, 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> 27 November 2025			

(54) **Judul Invensi :** NOZEL PEMBERSIH INJEKTOR UNTUK KENDARAAN BERMOTOR

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan nozel pembersih injektor untuk kendaraan bermotor, yang terdiri dari: suatu dinding selubung pertama yang salah satu ujungnya terbuka dan memiliki suatu pengait pada bagian dalam dari selubung pertama untuk memasangkan dengan permukaan luar leher dari bodi kontainer yang menyimpan cairan pembersih; suatu selubung kedua yang salah satu ujungnya dibentuk menyeru dan melekat pada selubung pertama, dimana selubung kedua tersebut memiliki ulir dalam; suatu dinding penutup berbentuk lingkaran untuk menutup dinding selubung kedua, dimana dinding penutup tersebut memiliki ulir luar; suatu tuas pegangan yang dibentuk di permukaan dari dinding penutup sebagai tumpuan untuk menyatukan ulir dalam dengan ulir luar sehingga dinding penutup terhubung dengan selubung kedua; suatu pipa penyalur yang dibentuk di bagian atas dari dinding penutup dengan ujungnya dibentuk miring serta memiliki lubang penyalur untuk menyalurkan cairan pembersih ke injektor dan ruang bakar, dimana pipa penyalur tersebut memiliki suatu bagian pengunci untuk mengunci lubang saluran injeksi.



Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04219	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 01F 11/02,C 01G 49/08,C 08J 11/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511618	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta Jl. Marsda Adisucipto, Papringan, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Maya Rahmayanti, 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 : 25 November 2025			

(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	KOMPOSI SI KOMPOSIT Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /CaO
------	------------------------	---

**(57) Abstrak :**

InvenSI ini berkaitan dengan komposisi komposit Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/CaO yang berfungsi sebagai katalis heterogen dalam proses pirolisis limbah plastik jenis low-density polyethylene (LDPE). Komposit ini terdiri atas partikel magnetit (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>) sebagai komponen aktif redoks dan kalsium oksida (CaO) sebagai komponen katalitik basa yang berinteraksi secara sinergis membentuk material padat bersifat magnetik. CaO diperoleh dari limbah cangkang telur yang dikalsinasi pada suhu tinggi sebagai sumber kalsium, sedangkan Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> disintesis dari prekursor FeCl<sub>3</sub>·6H<sub>2</sub>O dan FeSO<sub>4</sub>·7H<sub>2</sub>O menggunakan NaOH sebagai agen pengendap. Campuran larutan Fe<sup>3+</sup> dan Fe<sup>2+</sup> dengan perbandingan molar 2:1 ditambahkan CaO dengan perbandingan massa 1 : 1 (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> : CaO). Komposit yang dihasilkan menunjukkan stabilitas termal tinggi, kemampuan pemisahan secara magnetik, serta efektivitas dalam meningkatkan konversi LDPE menjadi fraksi hidrokarbon cair melalui pirolisis. InvenSI ini menawarkan pendekatan ramah lingkungan dan ekonomis untuk pemanfaatan limbah anorganik dan plastik menjadi produk bernilai guna.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04367	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 61K 40/42,A 61K 36/19</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511741	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Publikasi dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Pringsewu Lampung I. KH. Ahmad Dahlan No.112, Pringsewu Utara, Kec. Pringsewu, Kabupaten Pringsewu, Lampung Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Silvia Andriani, ID		
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> EKSTRAK DAUN (Avicennia marina) SEBAGAI TERAPI ANTIKANKER PENGINDUKSI APOPTOSIS PADA SEL HELA	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini menyediakan ekstrak metanol 99,8% daun (Avicenia marina) yang memiliki potensi sebagai induktor apoptosis alami khususnya untuk sel kanker serviks HeLa. Kanker serviks merupakan penyakit kanker kedua yang banyak dialami wanita dengan risiko efek samping yang mengganggu kualitas hidup. Aktivitas antikanker ekstrak metanol ekstrak daun (Avicenia marina) sebagai antioksidan yang tinggi dibuktikan melalui uji sitotoksik dan antiproliferasi secara in vitro yang telah diujikan pada sel HeLa menunjukkan kemampuan menginduksi kematian sel jalur apoptosis dengan nilai IC50 sebesar 208 µg/ml dan persen viabilitas sel pada 74% dengan dosis optimum 125 µg/ml. Sedangkan nilai waktu penggandaan pada uji antiproliferasi ekstrak daun ( Avicennia marina) pada konsetrasi tertinggi 125 µg/ml yaitu 2950 jam.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04246	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 20/158			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511735	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG Jalan Raya Tlogomas No. 246 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> dr. Pertwi Febriana Chandrawati, Sp.A., M.Sc, ID Hanifa Rizky Rahmawati, ID M. Izdad Irfani Fanada, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Kantor Sentra HKI UMM Jalan Raya Tlogomas No. 246	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> PROSES PENGATURAN PEMANASAN PADA PEMBUATAN PAKAN DIET TINGGI LEMAK UNTUK PENGONDISIAN HEWAN COBA MODEL OBESITAS DAN DISLIPIDEMIA			
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini mengungkapkan proses pembuatan pakan diet tinggi lemak (High Fat Diet/HFD) berbasis bahan alami tanpa penambahan asam kolat atau bahan kimia yang bersifat hepatotoksik. Formula disusun dari pakan standar BR1, lemak sapi, telur burung puyuh, ikan teri kering, dan tepung terigu yang dicampurkan, dibentuk bulatan seragam, lalu dipanggang pada suhu 175 °C untuk memperoleh tekstur padat, menurunkan kadar air, dan meningkatkan daya simpan. Hasil uji proksimat menunjukkan komposisi gizi pakan meliputi 67,48% lemak, 12,66% protein, 18,36% karbohidrat, dan 1,13% serat dengan total energi 620,05 kkal/100 g, sebagian besar berasal dari lemak (418,40 kkal/100 g). Pemberian pakan secara ad libitum selama 8 minggu berhasil menginduksi kondisi obesitas dan dislipidemia pada hewan coba, yang ditunjukkan oleh peningkatan indeks massa tubuh (IMT 0,7 g/cm²) dan indeks Lee (&gt;300, rata-rata 326,26) serta perubahan profil lipid (peningkatan kolesterol total, trigliserida, dan LDL diikuti penurunan HDL). Metode ini menawarkan pendekatan baru yang lebih aman, praktis, dan efektif untuk menghasilkan model hewan coba obesitas-dislipidemia yang dapat digunakan dalam penelitian metabolismik dan uji intervensi terapeutik. Temuan ini mengonfirmasi bahwa proses pembuatan pakan diet tinggi lemak dapat menghasilkan formulasi pakan yang sesuai dan dapat digunakan untuk pengondisionan hewan coba model obesitas dan dislipidemia.</p>			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04385	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : G 05B 19/42,G 05B 19/418,G 05B 19/04</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511623		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Wijaya Kusuma Surabaya : Jln. Dukuh Kupang XXV/54 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 06 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. Lusy Tunik Muharlisan, M. Pd, ID Prof. Ir. RR. Nugrahini Susantinah W, M. Si , ID Ristani Widya Ini, S.P, M. Agr , ID Dr. Anindya Prastiwi Setiawati, ST, M.Bus , ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> Pembelajaran Digital	Metode Analitik Real-Time Dengan Algoritma Adaptive Learning Untuk Optimasi Kinerja Platform		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai metode analitik real-time dengan algoritma adaptive learning untuk optimasi kinerja platform pembelajaran digital dalam bidang teknologi pendidikan dan rekayasa perangkat lunak. Metode ini mengatasi keterbatasan sistem konvensional melalui implementasi tiga komponen utama: sistem pemantauan real-time dengan sampling rate 100 ms, algoritma adaptive learning berbasis LSTM neural network dan reinforcement learning, serta mekanisme optimasi otomatis dengan predictive scaling dan load balancing dinamis. InvenSI ini meningkatkan efisiensi utilisasi sumber daya komputasi sebesar 25-30%, menurunkan latency response time hingga 40-50%, dan mempertahankan availability platform di atas 99.9%. Keunggulan teknisnya terletak pada kemampuan adaptive learning mechanism yang melakukan continuous parameter adjustment dan real-time model retraining, serta predictive analytics engine untuk demand forecasting dan capacity planning. Implementasi melalui arsitektur microservices memastikan skalabilitas dan reliabilitas sistem dalam menangani fluktuasi beban kerja platform pembelajaran digital secara efektif dan efisien.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04262	(13) A
(51)	<b>I.P.C : A 47L 15/48,F 26B 9/06,F 26B 3/04</b>		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511842	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Suandi Citra 5 Blok C4/24 Rt/Rw. 008/010 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Suandi, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54) **Judul Invensi :** LEMARI PENGERING FOOD TRAY UNTUK MAKAN BERGIZI GRATIS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan suatu lemari pengering food tray yang dirancang khusus untuk mendukung program penyediaan makan bergizi gratis (MBG), terutama dalam skala besar. Lemari ini berfungsi untuk mengeringkan wadah makanan (food tray) secara efisien, cepat, dan higienis setelah pencucian, sehingga dapat digunakan kembali tanpa risiko kontaminasi. Pengeringan memanfaatkan sumber panas dari gas burner, serta dilengkapi dengan meter penunjuk suhu, pengunci keamanan, dan roda lemari pengering. Uap air dari food tray dibuang melalui lubang pembuangan panas untuk menjaga kelembaban internal. Invensi ini menawarkan solusi praktis dan tepat guna untuk pengeringan food tray secara batch, meningkatkan efisiensi operasional dan mendukung keberlanjutan distribusi makanan bergizi gratis.



Gambar 9

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04422	(13) A
(51)	<b>I.P.C : B 01D 11/04,C 07C 59/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511920	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 11 November 2025		Universitas Pendidikan Indonesia Jl. Dr. Setiabudhi No.229 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Iqbal Musthapa, M.Si, ID Yolanda Sebastian, ID Vidia Afina Nuraini, ID Heli Siti Halimatul , ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 28 November 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul Invensi :</b> METODE EKSTRAKSI DAN PEMURNIAN SENYAWA ARTOBILOKSANTON DARI KULIT BATANG TEUREUP (Artocarpus elasticus)			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan metode ekstraksi dan pemurnian senyawa artobiloksanton dari kulit batang teureup ( Artocarpus elasticus). Tahap ekstraksi menggunakan metode maserasi selama 1x24 jam pada suhu 25°C menggunakan pelarut etil asetat, menyaring campuran maserasi dan memekatkan filtrat dengan evaporator vakum; sedangkan tahap pemisahan dan pemurnian menggunakan metode kromatografi cair vakum (KCV), kromatografi kolom gravitasi (KKG), dan kromatografi lapis tipis (KLT) dengan berbagai macam eluen seperti n -heksan, etil asetat, diklorometana, dan metanol dengan berbagai variasi perbandingan eluen. Senyawa hasil isolasi dikarakterisasi dengan spektroskopi Nuclear Magnetic Resonance (NMR)(1H-NMR). Hasil isolasi diperoleh suatu senyawa dengan kerangka dasar santon, yaitu artobiloksanton (10,5 mg) yang telah dilaporkan sebelumnya.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04256	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 01M 17/00,G 01N 27/00,G 01N 33/00,H 04W 4/00</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511673	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Pusat Hak Kekayaan Intelektual Universitas Muhammadiyah Bandung Jl. Soekarno Hatta No, 752 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Fajrin Nurul Haq ,ID Mulki Rezka Budi Pratama, ID Reza Fikri Alfatah ,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> ALAT IDENTIFIKASI KEBERADAAN THIRIPS PADA TANAMAN PEMBIBITAN STROBERI BERBASIS HIDUNG ELEKTRONIK			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengungkap suatu alat untuk identifikasi keberadaan thrips pada tanaman pembibitan stroberi berbasis hidung elektronik. Alat ini dirancang untuk mendeteksi senyawa organik volatil (VOC) yang dikeluarkan akibat infestasi thrips sehingga memungkinkan deteksi dini, cepat, pada tahap pembibitan. Alat ini terdiri atas suatu kotak sebagai wadah komponen, suatu unit pemurni udara yang berfungsi mengalirkan udara bersih ke dalam kotak, suatu sensor untuk mendeteksi gas senyawa organic (VOC) yang dihasilkan oleh thrips, suatu mikrokontroler yang dihubungkan ke sensor untuk mengolah data menggunakan algoritma pengenalan pola yang telah diprogram dengan kategori infestasi tertentu, serta suatu unit pensuplai daya yang berfungsi menghidupkan seluruh komponen elektronika. Datas volatile organic compounds (VOC) dari tanaman diolah menggunakan algoritma Backpropagation Perceptron (BPPN), dengan akurasi deteksi mencapai 90,5% berdasarkan uji klasifikasi. InvenSI ini memungkinkan deteksi dini dan nondestruktif terhadap keberadaan thrips secara real-time serta mendukung monitoring jarak jauh melalui koneksi nirkabel. Bentuknya yang ringkas dan portabel menjadikannya ideal untuk digunakan di lokasi pembibitan maupun riset agronomi lapangan.			

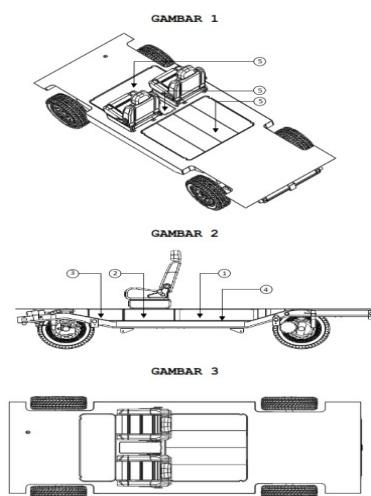
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04357	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 61K 8/99,A 61Q 19/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511791	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Jakarta Global University Jakarta Global University, Jl. Boulevard Grand Depok City Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Szalszabilla Rahayu, ID Ika Yuni Astuti, ID Retno Wahyuningrum, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> FORMULA KRIM PELEMBAB KULIT BERBAHAN BIFIDA FERMENT LYSATE			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan formula krim pelembab kulit berbasis probiotik yang mengandung Bifida ferment 5 lysate untuk meningkatkan hidrasi kulit dan memperkuat fungsi skin barrier. Formula dikembangkan dengan mengombinasikan Bifida ferment lysate (1–5%) dengan sistem humektan multi-komponen berupa sorbitol (1–15%), gliserin (1–30%), dan propilen glikol (1–14%). Komponen tambahan meliputi gliseril 10 monostearate sebagai emulsifier, carbomer sebagai gelling agent, TEA sebagai penetrant, metil paraben sebagai pengawet, serta akuades sebagai pelarut. Sediaan krim yang dihasilkan memiliki karakteristik fisik stabil dengan pH 4,0–6,5, viskositas 4.000–5.000 cPs, daya sebar 4–7 cm, dan daya lekat 15–55–75 detik. Uji transepidermal water loss (TEWL) pada hewan uji menunjukkan peningkatan kelembapan kulit (24–26%) dan elastisitas (24–28%) setelah pemakaian, yang menandakan perbaikan fungsi skin barrier. Formula yang lebih disukai terdiri atas Bifida ferment lysate 5%, sorbitol 7%, gliserin 20,5%, propilen glikol 3%, gliseril monostearate 1%, carbomer 2%, metil paraben 0,2%, TEA 2%, dan akuades 74,8%. Dengan komposisi tersebut, invenSI ini mampu memberikan efek pelembab yang signifikan serta melindungi kulit dari kehilangan air berlebih.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04292	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 60P 3/08,B 60P 7/08			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511613	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025		Universitas Pembangunan Jaya Jalan Cendrawasih Raya Blok B7/P Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025		Hari Nugraha Ranudinata, ID      Ismail Alif Siregar, ID	
			Edi Purwanto, ID      Triharsa Adicahya, ID	
			Sarwono Kusumo Bawono, ID      Rizkal Maulana, ID	
(74)			<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54) **Judul Invensi :** SISTEM KARGO BAWAH LANTAI TERINTEGRASI UNTUK KENDARAAN PICKUP LISTRIK

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan sistem ruang kargo bawah lantai terintegrasi pada kendaraan pickup listrik yang dirancang untuk mengoptimalkan penggunaan ruang di atas paket baterai kendaraan. Sistem ini terdiri dari kanal penyimpanan utama yang menghubungkan bagasi depan, kompartemen kabin, dan bak belakang, sehingga memungkinkan penyimpanan barang berukuran panjang tanpa mengganggu area kabin maupun sistem kelistrikan. Struktur penyimpanan ditempatkan di bawah lantai kendaraan dengan lapisan isolasi pengaman yang melindungi baterai dari panas dan getaran. Akses ke ruang kargo dilakukan melalui panel penutup manual yang dapat dilipat atau dilepas sesuai kebutuhan. Sistem ini menggunakan komponen mekanik sederhana, tanpa motor atau sensor elektronik, sehingga lebih ringan, efisien, dan mudah diproduksi secara massal. Keunggulan utama invensi ini adalah kemampuan menciptakan jalur penyimpanan tembus penuh dari depan hingga belakang kendaraan listrik pickup, dengan keamanan dan efisiensi ruang yang tinggi. Desain ini memberikan solusi praktis, hemat biaya, dan fungsional bagi kendaraan listrik komersial maupun pribadi, meningkatkan fleksibilitas dalam distribusi muatan tanpa mengorbankan integritas sistem baterai.

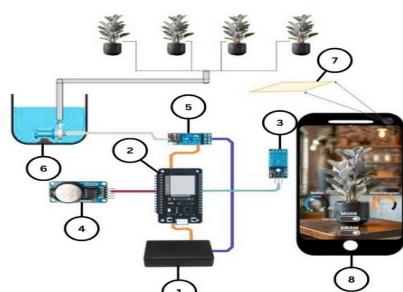


(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04279	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : G 16Y 40/40,G 16Y 20/10,G 16Y 40/10</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511816	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Muhammadiyah Sukabumi Jl. R. Syamsudin, S.H. No. 50 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Fathia Frazna Az-Zahra, ID      Winda Apriandari, ID  Didik Indrayana, ID      Prajoko, ID Shakira Anadella, ID      Rifki Andriyana, ID Elvan Nasrul , ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

**(54) Judul Invensi :** ALAT PENYIRAMAN TANAMAN HIAS BERBASIS INTERNET OF THINGS DENGAN ANTAR MUKA AUGMENTED REALITY (AR-IOT)

**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan alat penyiraman tanaman otomatis berbasis Internet of Things (IoT) yang dilengkapi antar muka Augmented Reality (AR). Alat ini memungkinkan pengguna memantau dan mengendalikan penyiraman tanaman secara real-time melalui perangkat seluler tanpa menggunakan layar tambahan. Invensi terdiri dari pengendali utama, perangkat pengindra, perangkat penggerak, server komunikasi data, dan aplikasi AR sebagai antar muka visual. Aplikasi menampilkan data kondisi lingkungan serta memungkinkan pengguna mengatur jadwal penyiraman secara otomatis atau kontrol manual. Alat ini meningkatkan efisiensi perawatan tanaman, menghemat sumber daya, serta memberikan pengalaman pengguna yang interaktif melalui teknologi Augmented Reality.



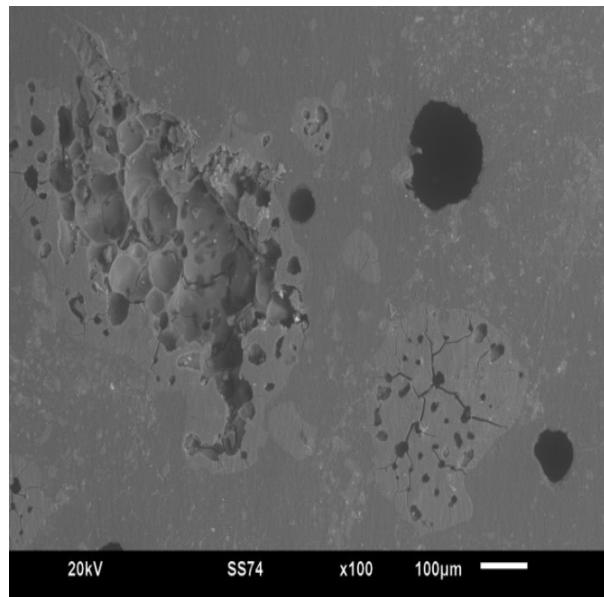
Gambar 2. Diagram Blok Alat Penyiraman Tanaman Berbasis Internet Of Things dengan Antar Muka Augmented Reality.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/04208	(13) A	
(51) I.P.C : C 08G 63/08,C 08K 5/04,C 08L 67/04					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511577		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE JL. BANDA ACEH-MEDAN, BUKETRATA, LHOKSEUMAWE Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2025				
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor : Dr. Suryani, S.T., M.T.,ID Ir. Alfian Putra, S.T., M.Agric.,ID Prof. Dr. Teuku Rihayat, S.T.,M.T.,ID Fanny Sakinah, S.Tr.T., M.Eng.,ID		
(31)	Nomor	(32) Tanggal			(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2025				
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54) Judul KOMPOSISI BIOPLASTIK TERINTEGRASI PLA-PCL DENGAN PENAMBAHAN NANOKITOSAN DAN  
Invensi : KATEKIN UNTUK PENINGKATAN SIFAT MEKANIK DAN BIODEGRADABILITAS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan film kemasan antibakteri ramah lingkungan berbasis Polylactic Acid (PLA), Polycaprolactone (PCL), nanokitosan, dan katekin, yang dikembangkan untuk meningkatkan sifat mekanik dan biodegradabilitas bioplastik. Proses pembuatan dilakukan melalui tahapan pencampuran polimer, pengujian biodegradasi, uji kuat tarik (tensile strength), pengamatan morfologi (SEM), dan analisis gugus fungsi (FT-IR). Rasio terbaik diperoleh pada komposisi PLA/PCL 8/2 gram, dengan penambahan nanokitosan 0,4 gram, menghasilkan kekuatan tarik 42,63 MPa dan elongasi 6,96%. Hasil biodegradasi menunjukkan bahwa peningkatan kandungan PLA dan kitosan mempercepat laju degradasi film. Analisis FT-IR menunjukkan tidak terbentuknya gugus fungsi baru, menandakan proses pencampuran fisik yang homogen. Invensi ini menghasilkan biokomposit film kemasan dengan performa tinggi, bersifat antibakteri, biodegradable, dan berpotensi menggantikan plastik konvensional dalam berbagai aplikasi kemasan ramah lingkungan.

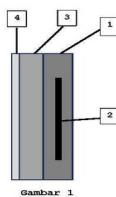


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04434	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 01K 63/02,C 04B 28/02,E 04B 1/68,E 04C 2/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511906	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2025	Universitas Islam Madura JL. Pondok Peantren Miftahul Ulum Bettet, Pamekasan Madura, Gladak, Bettet, Kec. Pamekasan, Kabupaten Pamekasan Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 28 November 2025	(72) Nama Inventor : Klik Perdana Windra Sukma, ID Mohammad Taufiq Hidayat, ID Doni Ferdiansyah, ID Dwi Wahyudi, ID Isdiana Suprapti, ID		
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** KOLAM IKAN BERLAPIS TIGA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai dengan kolam ikan yang mempunyai dinding tiga lapisan. Lapisan luar 1 terbuat dari cor semen yang dilengkapi rangka besi 2 pada bagian dalamnya yang berfungsi dalam menahan tekanan baik dari dalam kolam maupun luar kolam. Lapisan tengah 3 terbuat dari campuran semen cor dan perlite dengan komposisi 2:1 berat/berat untuk meningkatkan isolasi termal, mengurangi berat total kolam dan mendukung kekuatan kolam pada lapisan luar. Lapisan dalam 4) adalah material pelapis anti bocor untuk mencegah penetrasi air sehingga mengurangi risiko kerusakan struktur kolam



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04233	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 01B 39/48,C 10L 1/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511749	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Pandanaran Jl. Banjarsari Barat No.1, Pedalangan, Kec. Banyumanik, Kota Semarang, Jawa Tengah Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Niyar Candra Agustin, ID Agustien Zulaidah, ID Shintawati Dyah Purwaningrum, ID Sukaryo, ID Puji Basuki, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> KOMPOSISI KATALIS LEMPUNG TERMODIFIKASI CaO UNTUK PEMBUATAN BIODIESEL DARI MINYAK LIMBAH AMPAS TAHU			
(57)	<b>Abstrak :</b> Katalis merupakan material yang memegang peranan penting dalam pembuatan biodiesel yaitu mempercepat terbentuknya produk. Telah dihasilkan invenSI berupa komposisi katalis lempung termodifikasi CaO. Katalis lempung termodifikasi CaO dibuat dengan metode impregnasi basah. Adapun komposisi katalis Lempung Termodifikasi CaO pada invenSI ini terdiri padatan lempung sebanyak 20 gram dengan larutan Ca(NO3)2.4H2O 1 M. Produk katalis lempung termodifikasi CaO yang dihasilkan berdasarkan komposisi ini memiliki kemampuan katalitik pada pembuatan biodiesel dari minyak limbah ampas tahu.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04195	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : G 01N 33/24,G 06F 3/041,G 06Q 50/02,G 16Y 40/10,G 16Y 10/05</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511416	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. Pendidik Muda Indonesia Villa Bukit Tidar A1-261 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 04 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Buyung Adi Dharma, S.AP., M.AP, ID Drs. I Nyoman Suputra, M.Si, ID Jefry Aulia Martha ,S.Pd, M.Pd, ID Widia Ayu Wulandari, A.Md., Ak, ID Afis Baghiz Syafruddin, S.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> 24 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> Perangkat Edge IoT Pertanian Terintegrasi dengan Layar Sentuh dan Sensor Multimoda untuk Pemantauan dan Pembelajaran Lapang			
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>InvenSI ini menghadirkan perangkat tepi ( edge device) portabel yang mengintegrasikan sensor multimoda dan layar sentuh interaktif untuk pemantauan serta pembelajaran lapang di bidang pertanian. Perangkat ini mampu mengakuisisi, memproses, dan memvisualisasikan data lingkungan secara lokal tanpa bergantung pada koneksi internet. Arsitektur edge-nya memungkinkan pemrosesan waktu nyata dari berbagai sensor seperti kelembaban tanah, suhu, pH, dan intensitas cahaya, yang hasilnya langsung ditampilkan melalui antarmuka layar sentuh dengan tampilan visual adaptif. Selain fungsi pemantauan, perangkat ini menyediakan mode pembelajaran lapang yang memungkinkan pengguna—baik petani, pelajar, maupun penyuluhan—untuk berinteraksi langsung dengan data sensor, mencatat hasil pengamatan, serta memahami kondisi agronomis secara kontekstual. Sistem firmware-nya mengatur fusi data, kalibrasi otomatis, dan pengelolaan daya untuk menjamin keandalan di lingkungan pertanian dengan akses energi dan jaringan terbatas. Desain yang portabel, tahan cuaca, dan hemat daya menjadikan perangkat ini ideal untuk kegiatan pertanian presisi, pelatihan berbasis data, serta riset lapang berkelanjutan. Dengan memindahkan proses komputasi dan visualisasi ke sisi tepi, invenSI ini meningkatkan reliabilitas akuisisi data, mempercepat respons sistem, dan memperkuat fungsi edukatif di sektor pertanian digital modern.</p>			
				
				
				
				

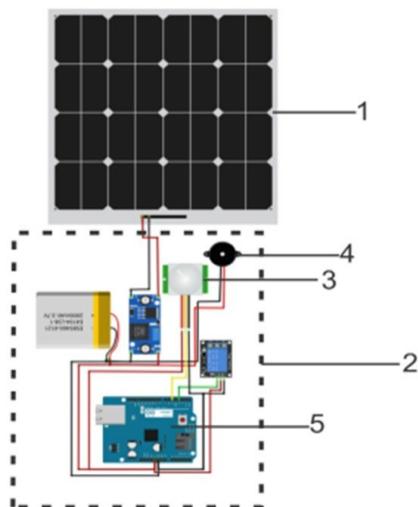
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04436	(13) A
(51) I.P.C : A 61L 2/08,B 01D 35/00,B 08B 3/10,B 67D 1/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511907		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            LPPM Universitas Ivet            Jl. Pawiyatan Luhur IV No.16, Bendan Duwur, Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b>            Nely Zulfa, ID Eko Riyanto, ID            Isti Mulyawati, ID Chairunisa Nur Rarastiti, ID            Agus Sudrajat, ID Dewi Purnamasari, ID</p> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 28 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	Aparatus Sterilisasi Untuk Nozel Dispenser Air		
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini mengenai sebuah aparatus sterilisasi untuk nozel dispenser air. Aparatus ini terdiri dari sebuah keran dengankatup mekanik, sebuah modul untuk menghasilkan fluidapensteril, dan sebuah pengontrol elektronik. Keunggulan utamainvensi ini terletak pada kemampuan pengontrol untuk secaraotomatis dan periodik mengaktifkan modul sterilisasi dan mengalirkan fluida pensteril melalui seluruh saluran internalnozel, tanpa memerlukan intervensi pengguna. Hal ini bertujuanuntuk menghilangkan kontaminasi sekunder pada titik akhirpengeluaran air, mengurangi beban perawatan manual, serta memastikan higienitas air yang dikonsumsi secara konsisten dan andal.</p>		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04172	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 01M 29/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511364	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Teknologi Sumbawa Jl. Raya Olat Maras Batu Alang, Pernek, Kec. Moyo Hulu, Kabupaten Sumbawa, Nusa Tenggara Bar. 84371 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Muhammad Hidayatullah, ID Titi Andriani, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Universitas Teknologi Sumbawa Jl. Raya Olat Maras. Batu Alang, Kec. Moyo Hulu, Kab. Sumbawa, NTB.	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 November 2025			

(54) **Judul Invensi :** Sistem Pengusir Hama Pertanian Portabel Berbasis Sensor PIR dan Sirine Tenaga Surya

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan sistem pengusir hama pertanian portabel berbasis energi surya yang berfungsi untuk mengusir hewan pengganggu seperti monyet, babi, dan burung dari area pertanian secara otomatis tanpa membutuhkan sumber listrik eksternal. Sistem ini terdiri dari panel surya fotovoltaik tunggal berdaya 10 Wp, kotak baterai terintegrasi yang berfungsi sebagai wadah penyimpanan energi dan tempat sistem kontrol elektronik, sensor inframerah pasif (PIR) dengan jangkauan deteksi 0–7 meter, serta sirine audio berintensitas tinggi sebagai output pengusir. Ketika sensor PIR mendeteksi pergerakan hama, mikrokontroler yang berada dalam sistem kontrol secara otomatis mengaktifkan sirine selama waktu tertentu, kemudian kembali ke mode siaga. Seluruh komponen alat dirancang dalam satu unit kompak dengan dimensi tinggi ±60 cm dan kotak utama ±10×15 cm yang tahan terhadap panas, hujan, dan debu. Invensi ini menawarkan keunggulan berupa efisiensi energi, portabilitas tinggi, ketahanan lingkungan, serta pengoperasian otomatis yang mandiri energi. Dengan demikian, alat ini mampu memberikan perlindungan lahan pertanian yang efektif, hemat energi, dan ramah lingkungan secara berkelanjutan.



Gambar 2,

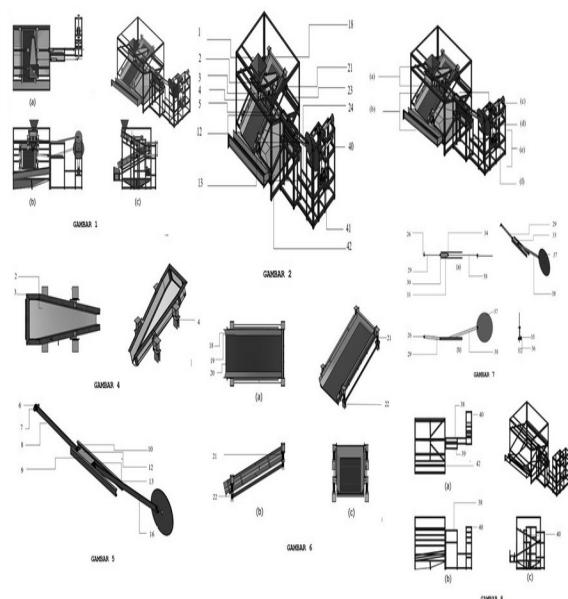
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/04386	(13) A
(51) I.P.C : A 61N 5/06,A 61N 1/00,C 12N 5/07				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511625		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Wijaya Kusuma Surabaya            Jln. Dukuh Kupang XXV/54 Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b>            Dr. Emilia Devi Dwi Rianti,S.Si.,MT, ID            Dr. dr. Harry Kurniawan            Gondo,Sp.OG.,SubSp.Fm.,SH.,M.Hum, ID            Wahyuni Dyah Parmasari,drg.,Sp.Ort, ID</p> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025			
(54)	Judul Invensi :	METODE UNTUK MENAIKKAN KADAR LEPTIN PADA KULTUR SEL LEMAK DENGAN LIGHT EMITTING DIODA (LED) INFRAMERAH DEKAT 940 NANOMETER (nm)		
(57)	<b>Abstrak :</b> Leptin dikeluarkan ke pembuluh darah dan diterima oleh reseptornya pada otak, sehingga tubuh akan tahu bahwa telah cukup makan dan merasa kenyang. Reseptor leptin terdapat di seluruh tubuh, dan pada hipotalamus leptin menekan asupan makan, menstimulasi pengeluaran energi. invensi ini menyediakan metode untuk menaikkan kadar leptin pada kultur sel lemak dengan light emitting dioda (LED)inframerah dekat. Sebagai pemberian paparan inframerah dekat dengan panjang gelombang 940 nm, dan jumlah LED inframerah dekat 150, daya 1 mW, diameter 5 mm, dan intensitas cahaya infra merah dekat pada posisi sumber terhadap obyek sebesar 1,551 mW/cm <sup>2</sup> , yang menghasilkan efek panas,yang dipaparkan pada kultur sel lemak selama 20 menit dengan jarak 1 cm,2 cm, dan 3 cm, sehingga diperoleh penaikan kadar leptin.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04181	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : B 07B 1/14,B 07B 1/12,B 07B 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511359	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 November 2025	YOHANES BENEDIKTUS YOKASING JL. SINEI 4, RT.044 RW.014 KELURAHAN OESAPA - KEC. KELAPA LIMA - KOTA KUPANG - NTT Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) Nama Inventor :		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 24 November 2025	YOHANES BENEDIKTUS YOKASING, ID      FRANSISKUS SAPAR, ID AMIRUDDIN ABDULLAH, ID      DUMA PABIBAN, ID MARIA DOLOROSA BADJOWAWO, ID      ANASTASIA HENDERINA MUDA, ID		
(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>			

(54) **Judul** MESIN AYAK GETAR UNTUK MENGAYAK PASIR, TIPE SARINGAN TUNGGAL MIRING DILENGKAPI  
**Invensi :** DENGAN PENGARAH SEBAGAI PENDISTRIBUSI PASIR

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan mesin ayak getar untuk mengayak pasir tipe saringan tunggal miring dilengkapi dengan pengarah, sebagai pendistribusi pasir diatas saringan. Pasir digunakan untuk bahan bangunan rumah atau gedung pelesteran atau pasangan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya, khususnya menyediakan pasir. Mesin ayak getar untuk mengayak pasir, tipe saringan tunggal miring dilengkapi dengan pengarah, dimana suatu mesin ayak getar dengan menggunakan pengarah sebagai pendistribusian pasir diatas permukaan saringan sesuai dengan invensi ini terdiri dari; wadah (1) untuk menampung pasir, yang lubang keluarnya diarah ke unit pengarah (a), pengarah bergerak bolak balik, untuk terdistribusi pasir diatas lubang-lubang kawat saringan (20), pasir tersortir, ukuran butiran lebih besar dari lubang kawat saringan akan mengalir diatas permukaan kawat menuju saluran keluar atas (24), dan butiran pasir ukuran lebih kecil dari lubang kawat melewati lubang ke saluran keluar bawah (42). Pada saat pengoperasian pengarah dan saringan digerakkan bolak-balik pada arah melintang.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04417	(13) A
(51)	<b>I.P.C : F 26B 21/00,F 26B 3/00,G 05B 19/042,G 05D 23/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511969	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 11 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Yudhi ,ID Yuke Mareta Ariesta Sandra, ID Fira Sagita ,ID Ejy Gustiansyah, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor 00 (32) Tanggal 11 November 2025 (33) Negara ID	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Sentra KI Polmanbabel Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 28 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> OF THINGS (IOT)	ALAT PENGERINGAN LADA DENGAN MONITORING SUHU DAN KELEMBAPAN BERBASIS INTERNET		
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini mengenai alat pengeringan lada dengan monitoring suhu dan kelembapan berbasis internet of things (IOT). Alat pengering lada ini memiliki sistem smart roof, sistem pemanas alternatif, serta sensor-sensor untuk mendeteksi suhu, kelembapan, intensitas cahaya dan intensitas hujan, dan terdiri dari: modul ESP32, sensor DHT22 untuk mendeteksi suhu dan kelembapan, sensor BH1750 untuk mendeteksi intensitas cahaya, raindrop sensor untuk mendeteksi intensitas hujan, lampu halogen dan heater fan sebagai elemen pemanas, motor DC JGA25-370 dan driver L298N sebagai komponen utama penggerak atap, layar LCD I2C dan aplikasi android sebagai antarmuka pengguna. Invensi ini mengatasi permasalahan sebelumnya yaitu dengan kombinasi penjemuran konvensional dan elemen pemanas, sistem mekanik, otomatisasi, dan fitur histori pada aplikasi dapat membantu pekerjaan petani dalam memonitoring pengeringan lada dari jarak jauh, membantu pemeriksaan kembali perubahan cuaca selama proses pengeringan lada yang ditampilkan pada fitur histori, serta hasil pengeringan yang lebih optimal dengan memanfaatkan kombinasi penjemuran konvensional dan elemen pemanas.</p>			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04336	(13) A
(51)	<b>I.P.C : A 47J 43/07,A 47J 43/046,A 47J 43/04</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511624	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Muhammadiyah A.R. Fachruddin Jl. KH Syekh Nawawi KM 4 No.13 Matagara, Tigaraksa Kabupaten Tangerang – BANTEN Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 06 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Adelia Dwi Valentin, ID Rahmat Saputra, ID Rahman Soesilo, 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> 27 November 2025			

(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	Pisau Blender
(57)	<b>Abstrak :</b>	Invensi ini mengenai inovasi blender pada pisau yang digunakan yang menggunakan empat mata pisau yang tersusun vertical(1) dan horizontal(2). Fungsi dari invensi ini untuk mengoptimalkan proses penghancuran secara halus dan pencampuran bahan secara homogen. Kombinasi mata pisau vertical(1) untuk mencacah bahan–bahan yang ada di dalam tabung blender dari komponen besar menjadi komponen lebih kecil. Kemudian setelah komponen menjadi lebih kecil dibagian pisau bawah aka nada proses penghalusan. Sehingga bahan–bahan yang akan dihaluskan dalam blender akan hancur secara merata dan sempurna. Desain ini guna mengatasi kelemahan blender yang saat ini hanya dengan pisau dibagian bawah saja (horizontal) yang sering kali meninggalkan bahan tidak tercacah secara sempurna dibagian atas atau disudut tabung blender. Invensi ini cukup aplikatif untuk industri kuliner dan rumah tangga untuk memudahkan proses penghalusan bahan dan bumbu–bumbu dapur sehingga sangat memudahkan dalam memasak dan efisien waktu.

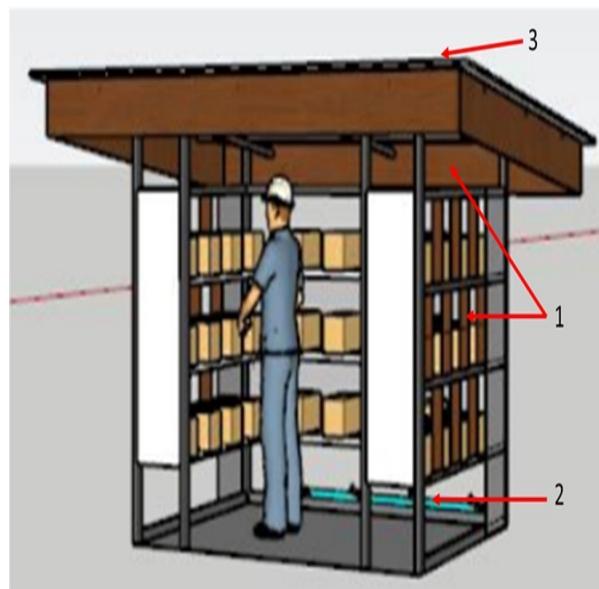
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04164	(13) A
(51)	I.P.C : B 22F 3/00,C 22C 32/00,F 16D 69/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511654		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat Bangka Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b> Sukanto, ID Ilham Ary Wahyudie, ID</p> <p>Erwanto, ID Husman, ID</p> <p>Eko Yudo, ID Ihwan Mukhtari Arifin, ID</p> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Sentra KI Polmanabel Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat- Kep.Bangka Belitung</p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor 00 (32) Tanggal 06 November 2025 (33) Negara ID			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 24 November 2025			
(54)	Judul InvenSI : <b>KOMPOSISI KAMPAS REM NON-ASBESTOS SEPEDA MOTOR BERBASIS KOMPOSIT MatriK ALUMINIUM BERPENGUAT SILIKA DAN BOILER FLY ASH</b>			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berhubungan dengan komposit kampas rem non asbestos sepeda motor berbasis komposit matrik aluminium berpenguat silica dan boiler fly ash yang memiliki komposisi bahan matrik berbanding penguat adalah 86%:14%. Penguat sebanyak 14% tersebut terdiri dari dua bahan yaitu bahan Serbuk silica dan serbuk Boiler Fly Ash dengan perbandingan 1:1. Proses metalurgi serbuk yang dilakukan terdiri dari empat tahapan yaitu proses persiapan bahan serbuk dengan cara penggilingan dan diayak hingga diperoleh mesh 80. Selanjutnya proses pencampuran serbuk dengan pemanfaatan mekanik atau Mechanical Alloying selama 4 jam, proses pemanfaatan pada tekanan 5800 Psi pada suhu 300 0C dan proses Sintering. Produk komposit kampas rem untuk sepeda motor yang bebas dari bahan asbestos ini memiliki ciri-ciri berupa densitas adalah 2,26 g/cm3 dan ketahanan terhadap kekerasannya adalah 48 HRB serta ketahanan aus adalah 0,042 gr.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/04293	(13) A
(51) I.P.C : A 01K 47/06,G 05D 23/19,H 02J 7/35				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511702		<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Politeknik Negeri Cilacap            Jl. Dr. Soetomo No.1 Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b>            Oto Prasadi, S.Pi., M.Si.,ID      Ganjar Ndaru Ikhtiyagung, S.E.,            M.M.,ID            Rosita Dwityaningsih,S.Si., M.Eng.,ID      Christi Adi Haryanto, ID            Yusuf Efendi, ID      Sugiana Putri Lestari, ID            Ari Gunawan, ID</p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025			

(54) **Judul Invensi :** PRODUK RUMAH PINTAR UNTUK SARANG-SARANG LEBAH TANPA SENGAT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai teknologi sistem pendingin pada produk rumah pintar untuk sarang-sarang lebah tanpa sengat. Rumah pendingin pada produk rumah pintar ini digunakan untuk tempat budidaya lebah klanceng yang dapat menjaga kestabilan suhu agar tetap dingin. Dalam pengoperasiannya, sistem pendingin pada produk rumah pintar memanfaatkan solar cell sebagai sumber energinya, sehingga tidak menghasilkan emisi gas rumah kaca. Energi matahari diubah menjadi listrik oleh solar cell, yang disimpan dalam aki mampu untuk menggerakkan pompa air. Pendingin ini bekerja otomatis dengan menyemprotkan air untuk menjaga suhu optimal bagi lebah. Karena menggunakan energi terbarukan, sistem ini sepenuhnya bebas dari bahan bakar fosil dan polutan. Penggunaan solar cell tidak hanya ramah lingkungan tetapi juga efisien dan berkelanjutan. Selain itu, penggunaan rumah pendingin lebah dibuat untuk meminimalisir kendala yang terdapat pada rumah lebah sebelumnya, sehingga dapat meningkatkan produktivitas madu.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04408	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 09B 19/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511730	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Muhammadiyah Kendari Jl.KH.Ahmad Dahlan No.10 Kendari, Indonesia Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Hendra Nelva Saputra, ID Zila Razilu, ID Salim, 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> 27 November 2025			

(54) **Judul** Model Aplikasi Pembelajaran Matematika Adaptif Berbasis Sistem Pakar Gaya Belajar Untuk Penguatan  
**Invensi :** Literasi Numerasi dan Berpikir Kritis

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu model aplikasi pembelajaran matematika adaptif yang terintegrasi dengan sistem pakar untuk mengidentifikasi dan menyesuaikan proses pembelajaran berdasarkan gaya belajar siswa. Sistem ini memungkinkan penyampaian materi, aktivitas belajar, dan evaluasi kemampuan numerasi serta berpikir kritis secara personalized sesuai profil gaya belajar pengguna (visual, auditori, atau kinestetik). Mekanisme sistem mencakup proses pendaftaran, analisis gaya belajar, penyajian materi adaptif, uji kemampuan berbasis literasi numerasi dan berpikir kritis, serta penampilan hasil disertai rekomendasi pembelajaran lanjutan. Invensi ini bertujuan meningkatkan efektivitas pembelajaran matematika, keterlibatan siswa, serta pencapaian kompetensi numerasi dan berpikir kritis pada lingkungan pembelajaran digital.

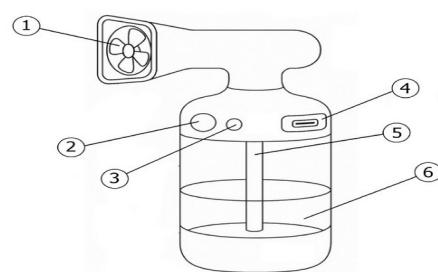


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04309	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61L 9/14,A 61L 9/00,B 05B 17/00,F 24F 3/14			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511661	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025		Dan Mugisidi Jl. BB 1 no 11 RT 04/, cipinang muara , Jatinegara Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dan Mugisidi, ID oktarina heriyani, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54) **Judul InvenSI :** PERANGKAT PENGUAP MINYAK ESENSIAL BERBASIS VAKUM

(57) **Abstrak :**

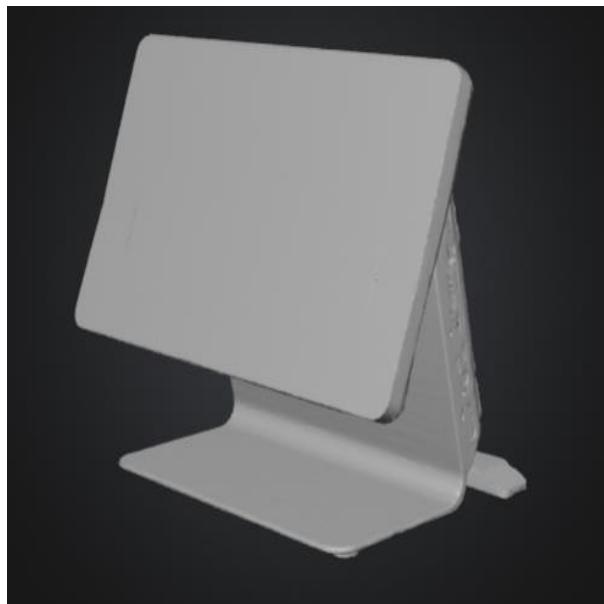
Abstrak PERANGKAT PENGUAP MINYAK ESENSIAL BERBASIS VAKUM InvenSI ini mengenai suatu perangkat penguap minyak esensial berbasis vakum yang digunakan untuk menghasilkan uap minyak esensial secara efisien dan terkontrol untuk tujuan aromaterapi. Perangkat ini terdiri dari kipas vakum, elemen pemanas, pipa kapiler panas, penampung minyak esensial, tombol on/off, lampu indikator, dan konektor daya. Elemen pemanas terhubung dengan pipa kapiler panas untuk menguapkan minyak esensial tanpa pembakaran langsung, sementara kipas vakum mendorong uap minyak esensial secara aktif ke luar perangkat sehingga penyebarannya menjadi merata. Konfigurasi ini memungkinkan proses penguapan berlangsung pada suhu terkontrol sehingga kandungan aktif minyak esensial tetap terjaga. Penampung minyak esensial dirancang modular dan transparan untuk memudahkan pengisian ulang dan pemantauan volume. Perangkat ini bersifat portabel dan hemat energi serta lebih aman dibandingkan metode pembakaran konvensional karena tidak menggunakan api terbuka. Melalui kombinasi pemanas kapiler dan kipas berbasis vakum, invensi ini memberikan peningkatan efisiensi difusi aroma, keamanan penggunaan, dan kestabilan kualitas minyak esensial.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04261	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 61B 34/00,A 61B 90/00,G 06T 17/00,G 09B 23/28</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511837		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Yusuf Maulana, ID      Rudi Setiawan, ID  Rafli Filano, ID      Muhammad Wildan Gifari, ID  Raden Aa Koesoema Wijaya, ID      Suci Aulia Rahmi, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	SISTEM PELATIHAN BEDAH BERBASIS VIRTUAL REALITY		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berhubungan dengan sistem pelatihan bedah berbasis virtual reality (VR) yang dirancang untuk meningkatkan kualitas dan keamanan pembelajaran prosedur bedah secara realistik dan interaktif. Sistem ini memungkinkan peserta pelatihan untuk melakukan simulasi tindakan medis menggunakan model Anatomi tiga dimensi yang dihasilkan dari data citra medis seperti CT atau MRI. Model tersebut diintegrasikan ke dalam lingkungan virtual yang imersif, sehingga residen dapat melatih keterampilan prosedural secara berulang tanpa risiko terhadap pasien. Pelaksanaan simulasi akan direkam dan dianalisis secara otomatis berdasarkan parameter seperti akurasi Anatomi, urutan prosedur, waktu pelaksanaan, serta identifikasi kesalahan teknis. Hasil simulasi dapat diakses oleh penilai untuk memberikan evaluasi dan rekomendasi perbaikan secara personal. Selain itu, sistem ini menyediakan antarmuka administratif yang memuat profil peserta, kontrol sesi VR, riwayat pelatihan, serta fitur untuk mendukung personalisasi pembelajaran. Dengan simulasi berbasis VR, sistem ini memberikan pendekatan pelatihan yang efektif, adaptif, dan terdokumentasi dengan baik. InvenSI ini ditujukan untuk digunakan dalam institusi pendidikan kedokteran atau pelatihan klinis guna mempercepat penguasaan keterampilan operatif dan meningkatkan kesiapan profesional tenaga medis.			



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04205	(13) A
(51)	<b>I.P.C : G 06Q 10/813,G 06Q 10/06,G 06Q 30/06,G 06Q 30/02</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511506	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT Anak Indonesia Mendunia Jl. Titan Asri X J-27, Pandanwangi, Kec. Blimbing, Kota Malang, Jawa Timur Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 05 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Jefry Aulia Martha, S.Pd., M.Pd.,ID Buyung Adi Dharma, S.AP., M.AP, ID Andi Basuki, S.Pd., M.Pd, ID Afis Baghiz Syaruddin, S.Pd.,ID PT. Anak Indonesia Mendunia, 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> 25 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> Sistem dan Metode Analisis Kesiapan Eksport UMKM Berbasis Kecerdasan Buatan Terkustomisasi Negara Tujuan			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini menghadirkan Sistem dan Metode Analisis Kesiapan Eksport UMKM berbasis Kecerdasan Buatan yang menghasilkan diagnostik dan peta jalan terkustomisasi berdasarkan profil negara tujuan. Arsitektur sistem mengintegrasikan modul akuisisi data, mesin analitik AI untuk pemrosesan dinamis dan analisis kesenjangan, serta modul visualisasi dashboard interaktif. Pengguna memasukkan data profil UMKM, sistem memprosesnya dengan parameter spesifik negara target dan menghasilkan laporan komprehensif yang mengidentifikasi celah kritis di aspek regulasi, pasar, dan kapasitas produksi. Output berupa rekomendasi strategis yang dapat ditindaklanjuti beserta simulasi "what-if" untuk berbagai skenario eksport. Sistem ini meningkatkan akurasi perencanaan, mengurangi ketergantungan pada konsultan konvensional, serta mempercepat proses persiapan eksport dengan pendekatan berbasis data yang terukur dan terpersonalisasi untuk meningkatkan daya saing global UMKM.			

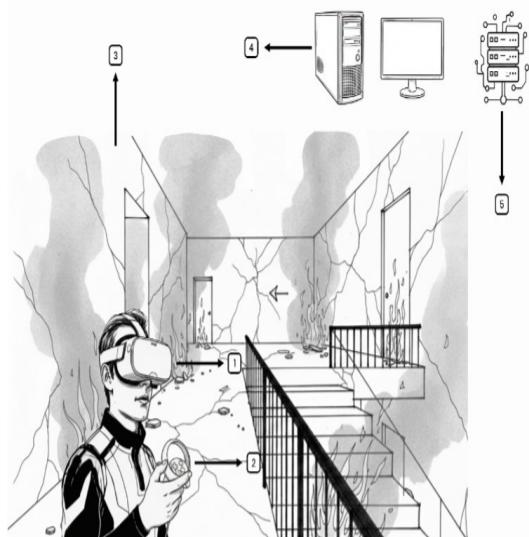


(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04404	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06B 25/00,G 06B 9/00,G 06Q 50/20,G 06T 17/05,G 06V 40/20,H 04L 67/131			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511813	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Ruang P3M, Lantai 2, Gedung Direktorat, Politeknik Negeri Jakarta Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Depok Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Noorlela Marcheta, ID Putri Suna, ID Pradipta Daffa Adiwangsa, ID Tubagus Farrel Fadillah, ID Safira Arfianti Ningrum, ID		
		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** SIMULASI INDUKSI KESELAMATAN BENCANA BERBASIS REALITAS VIRTUAL DENGAN REPLIKA  
**Invensi :** DIGITAL GEDUNG NYATA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Simulasi Induksi Keselamatan Bencana berbasis Realitas Virtual Dengan Replika Digital Gedung Nyata. Invensi ini mengenai gabungan bidang teknik realitas virtual, pelatihan keselamatan kerja, dan pengembangan simulasi interaktif dalam lingkungan digital. Invensi ini berupa simulasi pelatihan keselamatan kerja berbasis Realitas Virtual yang menyimulasikan skenario bencana gempa bumi dan kebakaran menggunakan lingkungan tiga dimensi dari bangunan nyata. Invensi ini melibatkan pemilihan mode pelatihan yaitu Praktikum, bermain, dan bebas. Simulasi ini dapat membuat pengguna berinteraksi dengan objek virtual, serta keterlibatan karakter non pemain yang dapat menjadi penghalang atau korban. Invensi ini juga mencakup penggunaan kecerdasan buatan untuk mengacak kondisi simulasi dan menentukan skenario latihan secara dinamis. Evaluasi dilakukan berdasarkan waktu, tindakan pengguna, dan hasil akhir dalam bentuk nilai serta status berhasil atau gagal. Invensi ini ditujukan untuk memberikan pelatihan yang lebih imersif, adaptif, dan kontekstual bagi peserta didik atau tenaga kerja dalam menghadapi kondisi darurat di lingkungan nyata.



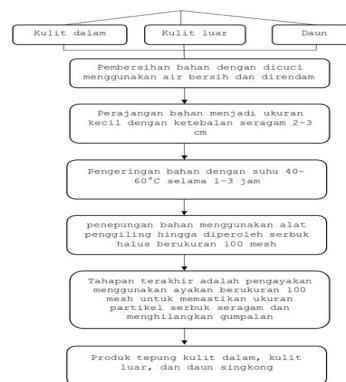
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04242
(13) A			
(51)	I.P.C : G 01N 33/2025,G 01N 33/00,G 05D 22/00,G 08B 25/01,H 04W 4/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511699	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025	Universitas Muhammadiyah Surakarta Jalan A. Yani, No. 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2025	Ihsan Cahyo Utomo, ID	Maryam, ID
		Asy Syifa ur Roisah Rufaida, ID	Afiqoh Akmalia Fahmi, ID
		Muhammad Wahyu Syafi'uddin, ID	Muhammad Riva'l Putra, ID
		Siti Rokhmah, ID	
(54)	Judul Invensi : PERANGKAT UNTUK PEMANTAUAN KEBERSIHAN TOILET SECARA REALTIME BERBASIS INTERNET OF THINGS	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(57)	Abstrak :  Invensi ini berkaitan dengan suatu perangkat Internet of Things (IoT) untuk monitoring kebersihan toilet secara real-time. Perangkat ini terdiri dari sekurang-kurangnya satu sensor gas untuk mendeteksi gas amonia yang merupakan sumber bau toilet, sekurang-kurangnya satu sensor DHT11 untuk mendeteksi kondisi ruangan toilet, sebuah mikrokontroler ESP32 untuk mengolah data, dua buah relay yang terhubung dengan aktuator, sebuah pompa air dan alat sirkulasi udara sebagai aktuator, sebuah modul komunikasi nirkabel untuk mengirimkan data ke server atau aplikasi berbasis cloud, serta sebuah aplikasi/dashboard monitoring yang menampilkan kondisi kebersihan toilet secara real-time. Data dari sensor diproses oleh mikrokontroler untuk menentukan status kebersihan toilet, kemudian dikirimkan ke server/cloud melalui modul komunikasi nirkabel. Aplikasi monitoring menampilkan indikator kondisi toilet (bersih, perlu dibersihkan, tidak layak pakai) dan memberikan notifikasi otomatis kepada petugas kebersihan apabila nilai parameter melebihi ambang batas yang telah ditentukan. Melalui invenesi ini, kebersihan toilet dapat dipantau secara otomatis, akurat, dan efisien, sehingga meningkatkan kualitas layanan kebersihan, kenyamanan pengguna, serta mendukung penerapan konsep smart building dan smart city.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04230
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 36/00,A 61K 8/00,A 61P 31/04,A 61Q 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511757	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025		Universitas Trisakti Sentra HKI Universitas Trisakti, LPPM Gedung M Lantai 11, Kampus A, Jl. Kyai Tapa No.1 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal       (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Florencia Livia K, ID Drg. Octarina, ID Astri Rinanti , ID Dr. Komariah, S.Si.M.Biomed, ID Carolina Damayanti Marpaung, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN BAHAN PENCAMPUR PASTA GIGI YANG TERDIRI DARI KULIT DALAM, KULIT LUAR, DAN DAUN SINGKONG		

(54) Judul PROSES PEMBUATAN BAHAN PENCAMPUR PASTA GIGI YANG TERDIRI DARI KULIT DALAM, KULIT  
Invensi : LUAR, DAN DAUN SINGKONG

**(57) Abstrak :**

Invensi ini mengenai pembuatan bahan pencampur pasta gigi yang terdiri dari kulit dalam, kulit luar, dan daun singkong yang dapat berperan sebagai antibakteri, invensi ini dilakukan dengan pengeringan secara terpisah dari masing-masing bahan dengan metode tray. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya, dimana suatu proses pembuatan bahan pencampur pasta gigi yang terdiri dari kulit dalam, kulit luar, dan daun singkong sesuai dengan invensi ini terdiri dari a.penyortiran bahan, b.pembersihan bahan, c.perajangan bahan dengan ketebalan seragam 2-3 cm, d.pengeringan bahan, e.penepungan bahan, f.pengayakan produk, yang dicirikan dengan penerapan sistem pengeringan metode tray menggunakan aliran udara panas tidak langsung pada suhu 40–60°C selama 1-3 jam total hingga kadar air bahan mencapai <10%. Tujuan lain dari invensi ini adalah menjaga kesterilan bahan dan mempertahankan kandungan senyawa bioaktif. Hasil invensi yang diperoleh adalah penurunan kadar air maksimum <10% dan hasil uji antibakteri kategori kuat dengan daya hambat bakteri sebesar 55,36 mm.



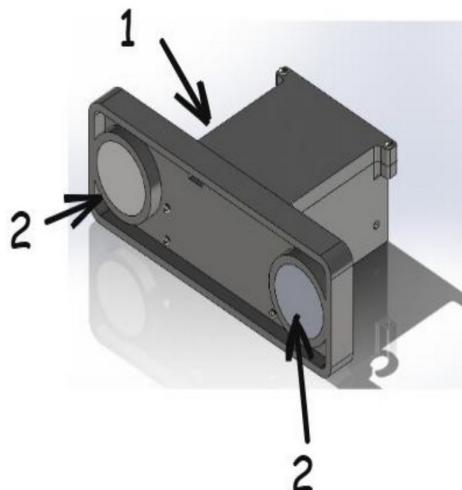
GAMBAR 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04270	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : B 61L 23/00,G 01V 1/18,G 08B 25/00</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511706	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Riza Muhida Komplek Bukit Alam Permai 2 RT 13 Ling 1 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Riza Muhida, ID Muhammad Riza, ID Mohamad Ramdany, ID Erry YT Adesta, ID Rifki Muhida, ID Harjono Saputro, ID Tia Tanjung, ID Agung Harsoyo, ID Akhmad Ungkul Priantoro, ID Emirul Bahar, ID Any Nurhasanah, ID Hendri Dunan, ID Mulyana, ID M Adam Permana Anwar, ID Usamah Ibnu Diwan, ID Budi Heryanto, 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> 26 November 2025			

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	PERANGKAT PENDETEKSI KEDATANGAN KERETA BERBASIS GEOPHONE
------	------------------------	--

**(57) Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu perangkat pendekripsi kedadangan kereta berbasis geophone untuk sistem peringatan dini keselamatan kerja di jalur kereta api. Perangkat ini terdiri atas sensor geophone untuk mendekripsi getaran merambat melalui rel, mikrokontroler untuk memproses sinyal guna mengidentifikasi kedadangan kereta, buzzer piezo elektrik sebagai alarm suara lokal, baterai sebagai sumber daya mandiri, dan magnet yang memungkinkan pemasangan portabel serta mudah pada rel. Perangkat ini dicirikan oleh kemampuannya memberikan peringatan dini secara real-time melalui alarm suara di lokasi, yang diaktifkan setelah sinyal getaran diproses dan dikenali sebagai kedadangan kereta. Invensi ini mengatasi keterbatasan sistem konvensional dengan solusi yang portabel, hemat daya, tidak bergantung pada infrastruktur telekomunikasi, dan ideal untuk diterapkan di daerah terpencil guna meningkatkan keselamatan petugas perawatan jalur.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04218	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23L 2/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511619	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> SENTRA HKI UNUD Jl. PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha Lt. 1 UNUD Denpasar Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Nurul Isnaini Fitriyana, S.TP.,M.P.,ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2025			

(54) **Judul InvenSI :** FORMULASI MINUMAN FUNGSIONAL ANTIDIABETES

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini menyediakan suatu formulasi minuman fungsional antidiabetes berbahan daun jambu biji dan kunyit. Tujuan dari invenSI ini adalah untuk menyediakan formulasi minuman fungsional antidiabetes berbahan herbal. Formulasi yang diperoleh melalui invenSI ini merupakan formulasi yang mengandung total fenol, total flavonoid, serta aktivitas penghambatan terhadap enzim  $\alpha$ -amilase dan  $\alpha$ -glukosidase. Formulasi 30-35% daun jambu biji dan 60-65% kunyit menunjukkan kandungan total fenol sebesar 2361,3 ppm GAE, dan kandungan flavonoid sebesar 237,3 ppm QE. Penghambatan terhadap enzim  $\alpha$ -amilase dan  $\alpha$ -glukosidase oleh formulasi 35-40% daun jambu biji dan 60-65% kunyit terhadap enzim  $\alpha$ -amilase sebesar 64,15% dan terhadap  $\alpha$ -glukosidase sebesar 68,58%. Formulasi 35-40% daun jambu biji dan 60-65% kunyit menghasilkan karakteristik rasa (3,30), aroma (3,40), serta warna (3,40) yang dinilai netral oleh panelis. Manfaat dari invenSI ini adalah untuk memperbaiki kondisi pada penyakit diabetes melalui aktivitas penghambatan terhadap enzim  $\alpha$ -amilase dan  $\alpha$ -glukosidase.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04290	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 47B 41/06,A 47B 21/007</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511609	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Muhammadiyah A.R. Fachruddin Jl. KH Syekh Nawawi KM 4 No.13 Matagara, Tigaraksa Kabupaten Tangerang – BANTEN Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Ir. Anni Rohimah, S.T., M.T, ID Soerahman, S.T., M.T, ID Sartono, S.T., M.T, ID Syamsudin, S.T., M.T, ID Nurfaqih Abdulah, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> MEJA MULTIFUNGSI UNTUK PROSES BELAJAR MENGAJAR DAN PRAKTIKUM			
(57)	<b>Abstrak :</b> Suatu meja 5 portabel yang digunakan di ruang kelas, untuk proses belajar. Lebih khusus meja sesuai invenSI ini memiliki 3 fungsi, yaitu belajar, praktikum komputer, dan praktikum Ilmu Pengetahuan Alam, dimensi meja bersifat ergonomis sehingga mengurangi cedera, mengurangi gerakan yang tidak perlu dan meningkatkan produktivitas siswa sekolah dasar. Meja multifungsi ini diharapkan menjadi Solusi keterbatasan ruang kelas di sekolah dasar. Fungsi meja ini adalah sebagai tempat belajar, praktikum komputer dan praktikum IPA. Kelebihan meja ini adalah bisa dipindahkan sesuai kebutuhan. Dimensi meja ini adalah sebagai berikut; panjang meja 70 cm, lebar meja 50 dan tinggi meja 70 cm. Bahan untuk tiang meja adalah aluminium, adapun alas meja berbahan kayu.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04340	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 23B 85/10,A 23F 3/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511831	<b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Pusat HKI Universitas Tanjungpura Jl. Profesor Dokter H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 08 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	<b>(72) Nama Inventor :</b> Dr. Oke Anandika Lestari, S.TP., M.Si ,ID Sulha Rahmi Oktaviani, STP, M.Si, ID Dr. Dwi Gusmalawati, S.Si, M.Si, ID Dr. Hasbullah, STP., M.Sc, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025	<b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> FORMULA MINUMAN FUNGSIONAL ANTIOKSIDAN DAN ANTIHIPERGLIKEMIK TEH HERBAL KAFUCI(KARAMUNTING-FULLI-CINNAMON)			
(57)	<b>Abstrak :</b> FORMULA MINUMAN FUNGSIONAL ANTIOKSIDAN DAN ANTIHIPERGLIKEMIK TEH HERBAL KAFUCI(KARAMUNTING-FULLI-CINNAMON) InvenSI ini adalah menyediakan formula minuman fungsional antioksidan dan antihiperglikemik (antidiabetik) teh herbal Kafuci, yang terdiri dari daun karamunting ( <i>Melastoma malabathricum</i> ) 40-60% (b/b), fulli 20-40% (b/b), kayu manis 10-20% (b/b), lemon 5-15% (b/b), atau daun stevia 5-15% (b/b). InvenSI tersebut memiliki aktivitas sebagai anti alfa amilase, berkemampuan antioksidan selain dengan mekanisme mendonorkan H juga dapat mendonorkan elektron.			



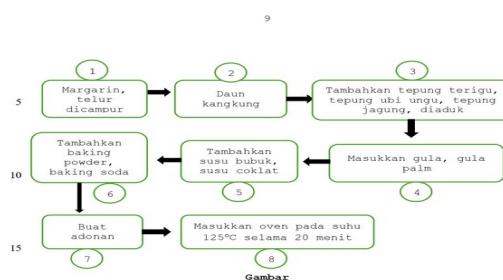
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04274	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 09B 21/00,G 09B 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511694	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6 Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Nia Wahyu Damayanti, ID Pradini Puspitaningayu, ID Hendra Saputra Pratama, ID Muhammad Aamir Nashrullah, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> PERANGKAT PORTABEL LITERASI NUMERASI BERBASIS SEL SURYA UNTUK SISWA BERKEBUTUHAN KHUSUS			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai perangkat portabel literasi numerasi berbasis sel surya untuk siswa berkebutuhan khusus. Perangkat ini menggabungkan koper portabel, panel surya, modul kontrol, baterai penyimpan energi, lampu indikator huruf, dan saklar pengendali. Panel surya memungkinkan perangkat beroperasi mandiri tanpa sumber listrik eksternal, mendukung pembelajaran literasi numerasi di untuk siswa berkebutuhan khusus. Desainnya mendukung kebutuhan aksesibilitas dan sensorik siswa berkebutuhan khusus.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04196	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 21D 13/80,A 23L 33/10,A 23L 29/00,A 23L 33/00,A 61P 17/18</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511449	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Mahasaraswati Denpasar Jalan Kamboja No 11A, Denpasar, Bali Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. apt. Ni Nyoman Wahyu Udayani, S.Farm.,M.Sc, ID Dr. Ir. Nyoman Utari Vipriyanti, M.Si, ID Prof. Dr. Ni Wayan Rustiarini, S.E., M.Si., AK., CA, ID Ns. Ni Made Nopita Wati, S.Kep.,M.kep, ID Prof. Dr. Ir. I Ketut Widnyana, M.Si, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 24 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI COOKIES DAUN KANGKUNG KOMBINASI TEPUNG UBI UNGU MENGANDUNG ANTIOKSIDAN SEBAGAI PENCEGAH STUNTING

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu formula cookies dengan mencampur margarin dan telur, tambahkan daun kangkung tambahkan tepung ubi ungu, tepung terigu, tepung jagung, gula pasir dan gula palm, susu putih dan susu coklat, baking powder, bakin soda, buat adonan sesuai selera dan oven adonan cookies pada suhu 125 C selama 20 menit. Proses pembuatan tepung ubi ungu dengan cara diangin-anginkan selama 8 jam, setelah itu baru dikeringkan menggunakan oven dengan suhu 50 C selama 2 hari sampai simplisia kering dan renyah. Simplisia di blender dan di ayak dengan menggunakan ayakan nomor 80 sehingga didapatkan serbuk. Kelebihan dari invensi yaitu menggunakan kombinasi tepung ubi ungu yang dapat mengandung aktivitas antioksidan sehingga dapat digunakan dalam mencegah stunting. Invensi ini juga mengandung alkaloid, flavonoid, steroid, terpenoid, tanin dan saponin yang dapat meningkatkan sistem imun untuk mencegah terjadinya infeksi dan penyakit lainnya. Pemanggangan menggunakan oven suhu 125 C selama 20 menit. Invensi ini memiliki aktivitas antioksidan yang kuat dengan nilai IC50 yaitu 87,50659. Kadar air pada invensi ini yaitu 0.383%. Kadar ini memenuhi syarat mutu SNI cookies yaitu maksimal 5%.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04394	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : G 06F 17/10,G 06N 7/01,G 06T 17/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511815	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Kadiri Jl. Selomangleng No. 1 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Hendy, ID Mohammad Isa Irawan, ID Imam Mukhlash, ID Rinurwati, 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> 27 November 2025			

(54) **Judul Invensi :** METODE PENEMPATAN SENSOR OPTIMAL BERDASARKAN JARAK

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengungkapkan suatu metode untuk menentukan penempatan sensor optimal dengan menggunakan konsep dimensi metrik campuran, yang diselesaikan melalui algoritma B-GWO termodifikasi. Area pemantauan dimodelkan sebagai graf  $G(V, E)$ , di mana  $V$  merupakan himpunan titik kandidat sensor atau target, dan  $E$  himpunan sisi yang menghubungkan titik. Setiap titik  $v \in V$  memiliki jarak terhadap titik lain  $v_j$  yang dihitung berdasarkan keterhubungan dengan titik lainnya. Begitu juga setiap sisi dihitung jaraknya terhadap titik lain. Setiap titik dan sisi direpresentasikan dalam bentuk vektor jarak. Representasi ini memungkinkan identifikasi keunikan posisi setiap titik dan sisi dalam graf, yang selanjutnya digunakan untuk menentukan himpunan sensor minimal yang tetap menjaga kemampuan sistem dalam mendeteksi dan membedakan setiap titik dan sisi di area pemantauan. Invensi ini memberikan peningkatan efisiensi komputasi dalam perhitungan jarak, serta meningkatkan akurasi identifikasi posisi dan optimasi jumlah sensor pada sistem pemantauan berbasis jaringan sensor nirkabel.

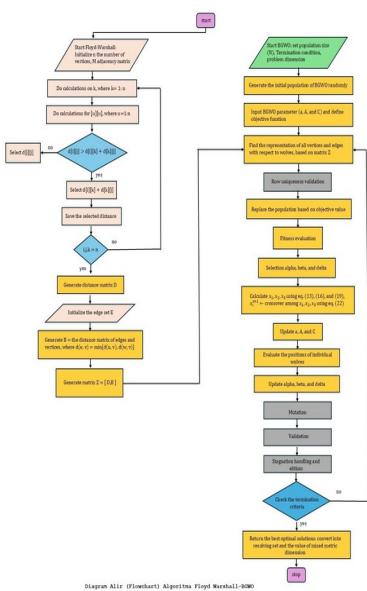


Diagram Alir (Flowchart) Algoritma Playd Marshall-1-Senso

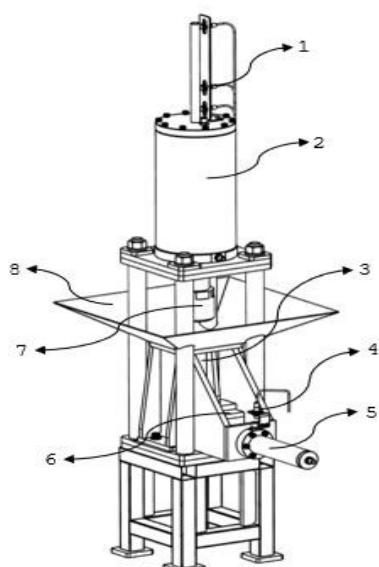
Diagram Flowchart

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04429	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : B 30B 15/24,B 30B 15/14,B 30B 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511990	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2025	AKADEMI INOVASI INDONESIA Jalan Hasanuddin Gg Mangga, Kelurahan Mangunsari, Kecamatan Sidomukti Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) Nama Inventor :		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 28 November 2025	Agus Lutanto, ID      Fajrul Falah, ID  Muhamad Subadi, ID      Nurhakim Hilal, ID  Bagus Wicaksono, ID      Azzahra Nazwa Asyifa, ID  Achmad Chasan, ID		
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMADAT GERAM ALUMINIUM OTOMATIS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan bidang mekanika dan rekayasa manufaktur, khususnya pada peralatan pemrosesan limbah logam nonbesi seperti geram atau serpihan aluminium hasil proses permesinan. Lebih khusus, invensi ini mengungkapkan alat pemedat geram aluminium otomatis yang menggunakan dua silinder hidrolik dan sensor proximity untuk mengatur proses tekan dan dorong secara otomatis berdasarkan sinyal posisi silinder, sehingga menghasilkan briket aluminium melalui proses pemampatan yang efisien dan berulang, serta meningkatkan kemudahan penanganan dan efisiensi peleburan ulang dalam industri daur ulang logam.

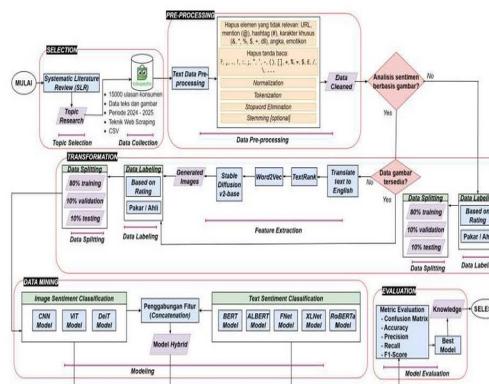


(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/04299</b>	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : G 06F 16/28,G 06N 20/00,G 06T 7/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511616		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 06 November 2025		Universitas Multimedia Nusantara Scientia Garden, Jl. Boulevard Gading Serpong, Curug Sangereng, Kelapa Dua, Tangerang Banten, 15810 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025		Dinar Ajeng Kristiyanti, S.Kom., M.Kom.,ID	Samuel Ady Sanjaya, S.T., M.T.,ID
		David Agustriawan, S.Kom, M.Sc, Ph.D, ID	Dr. Heru Cahya Rustamaji, S.Si, M.T, ID	
		Karin Eldora, ID	Cristin Natalia Karaeng, S.Kom, ID	
		Reina Ratu Balqis, S.Kom, ID	Dr. Li. Ahmad Hairul Umam, S.Pd, M.Hum, ID	
(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>			

(54) **Judul Invensi :** METODE HIBRIDISASI MODALITAS TEKS DAN VISUAL PADA ANALISIS SENTIMEN MULTIMODAL MENGGUNAKAN ALGORITMA TRANSFER LEARNING-DEEP LEARNING

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode hibridisasi analisis sentimen multimodal baru untuk ulasan produk e-commerce menggunakan pendekatan hybrid metode Transfer Learning seperti Bidirectional Encoder Representations from Transformers (BERT) untuk analisis teks, dan Deep Learning menggunakan Data-efficient Image Transformer (DeiT) untuk analisis gambar yang sangat penting membantu bisnis memahami sentimen, dan preferensi dari ulasan pelanggan. Model analisis sentimen dengan BERT sangat optimal untuk data teks, tetapi kesulitan dalam memproses data gambar. Invensi ini memperkenalkan pendekatan hibrid model untuk meningkatkan akurasi analisis sentimen multimodal secara keseluruhan. Ketika konten visual tidak tersedia, model Stable Diffusion v2-base digunakan untuk menghasilkan gambar sintetis dari teks, yang secara signifikan meningkatkan ketersediaan data visual. Mengikuti kerangka Knowledge Discovery in Databases (KDD), yang mencakup tahapan seleksi, pra-pemrosesan, transformasi, penambangan data, dan evaluasi, invensi ini menemukan bahwa BERT menghasilkan akurasi berbasis teks sebesar 90,97%. Untuk pendekatan berbasis gambar, DeiT mencapai akurasi 69,60%, sementara model hibrid BERT-DeiT mencapai akurasi tertinggi sebesar 93,49%. Temuan ini membuktikan bahwa integrasi modalitas teks dan gambar mampu meningkatkan akurasi klasifikasi sentimen dibandingkan model unimodal, serta memberikan wawasan yang lebih komprehensif bagi e-commerce dalam memahami opini pelanggan untuk mendukung peningkatan kualitas produk dan layanan.



Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04180	(13) A
<b>(51) I.P.C : G 06F 21/00,G 06Q 20/40</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511357	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. Ekosistem Keraba Tani Indonesia Jl Sudimoro Utara 32B, Mojolangu, Malang, Jawa Timur Provinsi Jawa Timur Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 November 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. Dwi Wulandari, S.E., M.M., CFP, ID      Dr. Fikri Aulia, ,ID Fuad Indra Kusuma ,S.Pd, M.Pd ,ID      Putra Hilmi Prayitno, S.Pd., M.Pd ,ID Abdul Rahman Prasetyo, S.Pd., M.Pd, ID      Afis Baghiz Syafruddin, S.Pd.,ID PT. Ekosistem Keraba Tani Indonesia, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 24 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54) **Judul Invensi :** Perangkat Otorisasi Offline Berbasis Hash–Salt dengan Validasi Kode dan Bukti Audit (“Auth Pad Mini”)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini menghadirkan perangkat otorisasi sepenuhnya luring bernama “Auth Pad Mini” yang membangkitkan dan memverifikasi kode secara deterministik menggunakan fungsi hash berpadu salt. Arsitektur memisahkan fase pemulaidentitas saat daring dari operasi harian tanpa jaringan. Operator memasukkan konteks otorisasi, perangkat menghitung kode, dan hasilnya diverifikasi di sisi penerima tanpa kontak peladen. Setiap kejadian otomatis dicatat sebagai bukti audit berantai yang memuat identitas sumber, stempel waktu lokal, parameter konteks, serta hash pengikat antar-kejadian. Bukti dapat diekspor melalui kode QR, berkas CSV, atau cetak untuk verifikasi pihak ketiga. Desain hemat daya, antarmuka minimalis, dan elemen aman untuk penyimpanan rahasia memastikan keandalan di lingkungan terisolasi, rentan gangguan, atau berisiko tinggi, serta portabel. Auth Pad Mini meningkatkan akuntabilitas dan kontinuitas layanan dengan mengurangi ketergantungan log pusat serta memenuhi prinsip non-reputation.



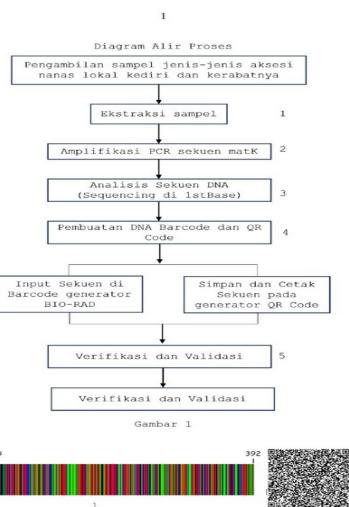
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(19) ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04260	(13) A
(51)	<b>I.P.C : A 61B 5/372,A 61B 5/369,G 06N 20/00</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511608	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Suyadi, S.Pd.I., M.Pd.I.,ID      Dr. Vera Yuli Erviana S.Pd., M.Pd.,ID Bambang Robiin, S.T., MT, ID      Haris Imam Karim Fathurrahman S.Pd., M.Sc.,ID Dr. Bambang Sudarsono, S.Pd., M.Pd.,ID      Fanani Arief Ghazali, S.Pd., M.Pd.,ID Hendrian Bayu Prasetyo, ID      Ronal Fiqih Yulanda, ID Ranesti Damarsuri, ID      Fernada Ega Nur Fadhillah, ID Diva Fajriani Maulidya Anwar, ID      Anugrah Ainul Yakin, ID Kintung Prayitno, ID      Karisma Trinanda Putra, ID Prof. Dr. Saiful Deni, S.Ag., M.Si.,ID      Nur Hayati, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b> INTERNET OF THINGS	METODE KLASIFIKASI PEMISAHAN GELOMBANG OTAK KORUPSI DAN ANTI KORUPSI BERBASIS INTERNET OF THINGS		
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini berhubungan dengan Metode Klasifikasi Pemisahan Gelombang Otak Korupsi dan Anti Korupsi Berbasis Internet of Things. Lebih khusus lagi, invensi ini digunakan untuk menyediakan suatu metode untuk klasifikasi pemisahan gelombang otak korupsi dan anti korupsi berbasis internet of things. Penggunaan metode klasifikasi ini ditujukan untuk mengatasi permasalahan dalam proses pengambilan dan pengolahan sinyal gelombang otak, khususnya pada kondisi di mana lokasi pengambilan data tidak memungkinkan penggunaan peralatan klasifikasi yang kompleks, dengan memanfaatkan model kecerdasan buatan berbasis Internet of Things (IoT) yang mampu melakukan klasifikasi gelombang otak menjadi kategori korupsi atau anti-korupsi secara otomatis dan portabel tanpa memerlukan sistem komputasi laboratorium yang besar. Metode ini dikembangkan dengan perekaman sinyal gelombang otak menggunakan sensor EEG yang sudah dikalibrasi dan terpasang pada helm detektor gelombang otak yang digunakan oleh pengguna; penyimpanan di basis data; memberi ciri kelas pada gelombang otak korupsi dan tidak korupsi untuk mengidentifikasi, menandai, dan mengelompokkan pola sinyal otak berdasarkan parameter aktivitas listrik otak yang dihasilkan dari proses analisis fitur gelombang, sehingga sistem dapat memberikan label kelas korupsi atau tidak korupsi secara otomatis; pelatihan basis data menggunakan kecerdasan buatan; pengambilan keputusan menggunakan kecerdasan buatan yang merepresentasikan keputusan pengguna berdasarkan analisis gelombang otak dengan kecenderungan korupsi atau tidak.</p>			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04247	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : C 12N 15/00,C 12Q 1/6895,C 12Q 1/686</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511733	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Kadiri Jl. Selomangleng No. 1 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Rasyadan Taufiq Probojati, S.Si., M.Si.,ID Nugraheni Hadiyanti, SP., MP.,ID Lia Hapsari, SP.,M.Si.,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul InvenSI :** METODE AMPLIFIKASI PRESISI DIVERSITAS GENETIK AKSESİ NANAS LOKAL KEDIRI (Ananas comosus (L.) Merr.)

(57) **Abstrak :**

Ananas comosus L. termasuk dalam famili Bromeliaceae dan memiliki sekitar delapan subfamili. Aksesi nanas lokal telah tersebar luas di beberapa daerah, salah satunya di Kediri. Namun, beberapa aksesi dan spesies yang berkerabat dekat (Bromeliaceae) kemungkinan masih belum dipahami hubungannya. Karakter morfologi yang sangat beragam dan tingkat divergensi sekuen yang rendah pada Bromeliaceae telah menjadi masalah dalam menyelesaikan rekonstruksi hubungan filogenetik. InvenSI ini untuk mengevaluasi efisiensi gen matK sebagai DNA barcode untuk menentukan keragaman genetik dan merekonstruksi pohon filogenetik pada nanas lokal dan spesies yang berkerabat dekat (Bromeliaceae). Untuk kepentingan identifikasi awal suatu tanaman, berbagai sekuen gen sudah banyak dikembangkan. InvenSI ini bertujuan untuk mengembangkan metode yang efektif dan efisien untuk identifikasi aksesi nanas lokal dengan menggabungkan teknologi DNA barcode berbasis sekuen matK dengan QR Code. Adapun klaim paten sederhana yang diajukan adalah metode yang digunakan invenSI ini adalah dengan melakukan ekstraksi sampel dengan Tiangen Kit, amplifikasi PCR sekuen matK nanas dengan primer forward matK472F 5'-CCCRTYCCTGGAAATCTTG-3'dan primer reverse matK-1248R 5'-GCTTRTRATA ATGAGAAAG ATT-3', analisis sekuen DNA, pembuatan DNA Barcode dan QR Code, verifikasi dan validasi. Dari invenSI ini diperoleh visualisasi DNA Barcode dan QR Code yang berisikan informasi data sekuen matK pada aksesi tanaman nanas.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04347	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 61Q 17/04</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511821		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 07 November 2025		Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jl. Raya Palka Km. 3 Sindangsari Pabuaran Kab Serang Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Ginanjar Pratama, ID Erik Munandar, ID Rini Yanuarti, ID Bayu Meindrawan, ID Itok Dwi Kurniawan, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI SEDIAAN KRIM TABIR SURYA KOMBINASI RUMPUT LAUT KAPPAPHYCUS ALVAREZII DAN INFUSA RIMPANG LENGKUAS

(57) **Abstrak :**

Abstrak FORMULASI SEDIAAN KRIM TABIR SURYA KOMBINASI RUMPUT LAUT KAPPAPHYCUS ALVAREZII DAN INFUSA RIMPANG LENGKUAS Invensi ini berhubungan dengan formulasi krim tabir surya yang berasal dari rumput laut Kappaphycus alvarezii dan infusa lengkuas. Kedua bahan alam ini diketahui memiliki banyak keunggulan dalam hal kandungan zat bioaktifnya untuk dijadikan sebagai krim tabir surya dan belum ada yang melakukannya. Pada metodenya digunakan bubur rumput laut Kappaphycus alvarezii dan infusa lengkuas agar zat bioaktifnya dapat termanfaatkan dengan baik. Keunggulan sediaan tabir surya yang dihasilkan adalah memiliki nilai pH 7,55 yang masih sesuai dengan pH kulit, bersifat homogen, termasuk tipe minyak dalam air (O/W) sehingga mudah dibersihkan, tidak berubah bentuk pada suhu ruang, serta memiliki nilai aktivitas antioksidan sangat kuat yaitu sebesar 2,24 µg/mL dan nilai SPFnya sebesar 10,7. Invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada formulasi karakteristik bubur rumput laut ( Kappaphycus alvarezii) yang ditambahkan infusa lengkuas sebagai bahan baku krim tabir surya untuk meningkatkan nilai aktivitas antioksidannya secara signifikan.

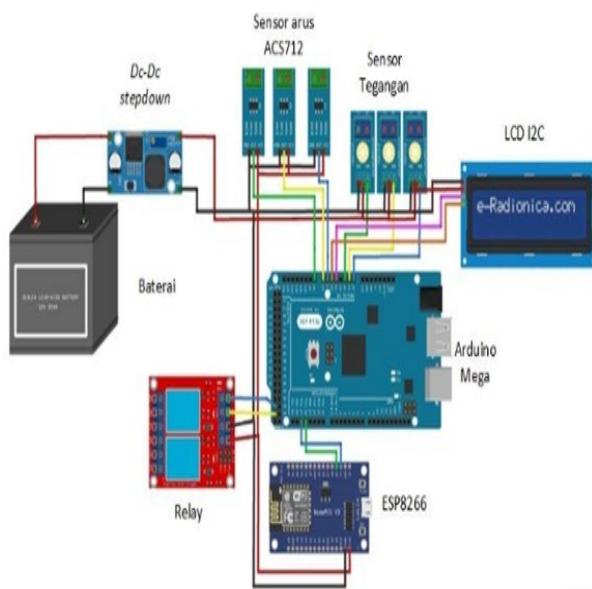
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04402	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23L 7/10,A 23L 33/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511725	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Ngudi Waluyo Jl. Diponegoro No 186 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Sugeng Maryanto, M.Kes.,ID Dr. Iswoyo, S.Pt., M.P.ID Heri Sugiarto.,S.KM., M. Kes, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> PRODUK BERAS ANALOG BERBAHAN SINGKONG DAN TALAS DENGAN PENAMBAHAN IKAN WADER			
(57)	<b>Abstrak :</b> Produk beras analog singkong dan talas dibuat dengan cara menambahkan tepung singkong dan talas dengan tepung ikan wader, dan tepung tapioka. Produksi beras analog singkong dan talas dilakukan dalam beberapa tahapan meliputi penepungan, pencampuran, pencetakan, pengeringan, dan analisis kandungan zat gizi. Penepungan singkong dan talas dilakukan menggunakan disk mill, penepungan ikan wader menggunakan grinder, pencampuran menggunakan mixer horizontal, pencetakan beras menggunakan ekstruder, pengeringan menggunakan ~cabinet dryer. Analisis zat gizi dilakukan di laboratorium tersertifikasi menggunakan metode AOAC meliputi, kadar air, kadar abu, kadar protein, kadar lemak, karbohidrat, dan Serat kasar. Beras analog memiliki kadar protein lebih tinggi (9,5%) dibandingkan beras padi (8,4%), serta kandungan serat kasar yang lebih baik (6,9%) dibandingkan beras padi(0,2). Setelah dikukus, kandungan gizinya meningkat, energi nasi beras analog memiliki total energi sebesar 345,1 Kcal, lebih tinggi dibandingkan nasi beras padi (180,0 Kcal). Kesimpulannya, beras analog berbahan singkong dan talas dengan penambahan ikan wader memiliki nilai protein yang lebih tinggi dibandingkan beras padi, sehingga berpotensi menjadi alternatif pangan fungsional berbasis sumber daya lokal yang bergizi.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04295	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 05D 3/00,H 02J 3/38			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511689	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025		Universitas Trunojoyo Madura Jl. Raya Telang Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Deni Tri Laksono, ID Monika Faswia Fahmi, ID Dedi Tri Laksono, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54) **Judul InvenSI :** SMART CONTROLLING HYBRID SYSTEM PEMBANGKIT TENAGA SURYA DAN ANGIN BERBASIS FUZZY SUGENO

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini berkaitan dengan Smart Controlling Hybrid System Pembangkitan Listrik Tenaga Surya dan Tenaga Angin Berbasis Fuzzy Sugeno, yang digunakan untuk sistem pengecasan baterai pada pembangkit listrik hybrid tenaga surya–tenaga angin. InvenSI ini memadukan sensor arus dan tegangan, Arduino Mega sebagai pengendali berbasis logika Fuzzy Sugeno, relay untuk pensaklaran otomatis, serta modul komunikasi nirkabel ESP8266 untuk monitoring jarak jauh (Thingspeak). Metode kontrol Fuzzy Sugeno memungkinkan sistem secara cerdas dan adaptif memilih sumber energi yang lebih potensial antara tenaga surya dan tenaga angin berdasarkan kondisi arus dan tegangan secara real-time. Dengan demikian, proses pensaklaran untuk pengisian baterai menjadi lebih efisien dan optimal. Selain itu, data hasil pengukuran arus, tegangan, status relay, dan kondisi baterai ditampilkan secara langsung pada LCD untuk memudahkan pemantauan lokal, sekaligus dikirimkan ke platform IoT ThingSpeak agar dapat dipantau secara real-time melalui jaringan internet.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04393	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 23L 2/84,A 23L 33/135</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511714	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas dr. Soebandi Jl. Dr Soebandi No. 99 Patrang Jember Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Yuni Handayani, ID Ririn Handayani, ID Melati Puspita Sari, ID Ernawati Anggraeni, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54)	<b>Judul InvenSI :</b> PROSES FERMENTASI BUAH KURMA MENGHASILKAN PRODUK YANG MEMILIKI SIFAT ANTIOKSIDAN
------	---

(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan proses fermentasi buah kurma menghasilkan produk yang memiliki sifat antioksidan. Proses fermentasi kurma diharapkan dapat meningkatkan antioksidan karena kurma murni mempunyai aktivitas antioksidan sebesar ± 45%. InvenSI ini terdiri dari campuran kurma, air dan probiotik. Adapun langkah-langkah dengan pencampuran air dan buah kurma, pemdiaman, pembersihan, penghalusan, dan pemambahan prebiotik sebanyak 1,5^6 CFU/L dengan masa inkubasi 24-48 jam. Waktu inkubasi yang lebih disukai adalah 24 jam. Suatu proses ini menghasilkan produk fermentasi yang memiliki sifat antioksidan IC50 50-60 ppm. Fermentasi buah kurma menghasilkan produk yang memiliki sifat antioksidan sehingga dapat dikonsumsi sehari-hari. Fermentasi buah kurma menghasilkan produk yang memiliki sifat antioksidan bisa dijadikan asupan alternatif dalam pencegahan anemia, selain bahan mudah diperoleh, mudah untuk diolah dan enak dikonsumsi
------	--

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04264	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06Q 50/20			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511935	(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 : 11 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> M. Surip, ID M. Oky Fardian Fagari, ID Syairal Fahmy Dalimunthe, ID Hendra Kurnia Pulungan, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> APLIKASI DIGITAL FOLKLOR LISAN SUMATERA UTARA			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai Aplikasi Digital Folklor Lisan Sumatera Merupakan sebuah aplikasi yang dibangun berdasarkan hasil penelitian terapan di Universitas Negeri Medan dengan peneliti : M. Surip, M. Oky Fardian Fagari, Syairal Fahmy Dalimunthe, dan Hendra Kurnia Pulungan. Aplikasi Digital ini merupakan kumpulan dari beberapa folklor asli milik masyarakat suku asli Sumatera Utara yang terdiri dari cerita rakyat, puisi rakyat, dan ungkapan tradisional. Aplikasi Digital ini lahir sebagai upaya yang tim peneliti lakukan untuk mengangkat, memperkenalkan, dan menyebarkan folklore lisan Sumatera Utara berupa cerita rakyat, puisi rakyat dan ungkapan tradisional milik masyarakat suku asli Sumatera Utara, yaitu suku Melayu, Batak Simalungun, Batak Mandailing, Batak Pakpak/Dairi, Batak Toba, Karo, Pesisir, dan Nias. Kolaborasi antara ketiga bentuk folklor lisan dengan media digital diharapkan akan meningkatkan kemauan dan ketertarikan masyarakat, terkhusus generasi muda untuk memahami dan mengamalkan nilai-nilai kearifan lokal yang terkandung dalam ketiga folklor lisan untuk menata kehidupan sehingga menjadi manusia yang berbudi luhur, bermoral, dan berkarakter 'lokal'.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04178	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 05F 17/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511410	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 November 2025		Politeknik Pertanian Negeri Samarinda Jl. Samratulangi Samarinda Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 24 November 2025		Riama Rita Manullang, ID      Faradilla, ID	
			Ahmad Zamroni, ID      La Mudi, ID	
			Rusmini, ID      Haryatie Sarie, ID	
(54)	Judul Invensi : KOMPOSISI KOMPOS MUCUNA BRACTEATA DAN KOTORAN SAPI DENGAN MENGGUNAKAN BAKTERI BACILLUS	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini berhubungan dengan pembuatan kompos berbasis Mucuna bracteata dan kotoran sapi menggunakan empat isolat bakteri Bacillus sebagai biodekomposer. Bahan kompos terdiri atas 175 kg Mucuna bracteata, 50 kg kotoran sapi, 25 kg cocopet, dan 120 ml larutan empat isolat Bacillus (masing-masing 30 ml). Proses dimulai dengan pencacahan Mucuna bracteata menggunakan mesin dan pengayakan 100 mesh, kemudian bahan dicampur merata dengan larutan bakteri yang telah diencerkan. Fermentasi dilakukan secara aerobik pada suhu kamar selama 30 hari dan dipantau setiap hari berdasarkan suhu, kelembapan, warna, dan bau. Kompos dinyatakan matang ketika suhu stabil pada 28°C selama tiga hari berturut-turut, berwarna seperti tanah, dan tidak berbau. Kompos yang dihasilkan memiliki pH 6,77; kadar air 21,85%; C-organik 19,91%; N total 1,25%; rasio C/N 15,93; P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 1,06%; K<sub>2</sub>O 1,57%; Mg 0,18%; Ca 0,40%; KTK 38,2 me/100g; Fe 1164,48 ppm; dan Mn 227,73 ppm. Tujuan invensi ini adalah memanfaatkan Mucuna bracteata dan kotoran sapi untuk menghasilkan kompos berkualitas tinggi yang kaya unsur hara dan mikroba bermanfaat, berpotensi sebagai pupuk hayati serta agens hayati untuk tanaman jagung di lahan ultisol.</p>			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04362	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 07K 1/14			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511743	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Nusa Bangsa Jl. KH. Sholeh Iskandar KM 4 Tanah Sareal Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ricson Pemimpin Hutagaol, ID Syifa Dwi Juwairriyah, 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> 27 November 2025			

(54) **Judul InvenSI :** METODA EKSTRAKSI DAN PEMISAHAN  $\beta$ -SITOSTEROL DARI CAMPURAN ISOMERIKNYA STIGMASTEROL PADA AGLAIA SHAWIANA

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini berhubungan dengan metode ekstraksi campuran sterol yaitu  $\beta$ -sitosterol dan stigmasterol dari daun tanaman non pangan Aglaia shawiana. Metoda ini sederhana menggunakan kromatografi kolom grafitasi dengan silika sebagai fase diam dan beberapa eluen redestilasi dengan kepolaran yang berbeda sebagai fase gerak untuk mendapatkan campuran sterol. Selanjutnya dilakukan pemisahan  $\beta$ -sitosterol dengan kemurnian tinggi dari campuran dengan metoda rekristalisasi memakai pelarut sikloheksanon. Eksplorasi metoda ekstraksi dan pemisahan  $\beta$ -sitosterol dari campuran sterol seperti pada invenSI ini akan dapat digunakan sebagai dasar penelitian untuk ekstraksi dan pemisahan jenis sterol lainnya. Selanjutnya perolehan  $\beta$ -sitosterol dengan kemurnian tinggi di atas 90% tersebut dapat dimanfaatkan sebagai senyawa standar dalam penelitian dan industri.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04365	(13) A	
(51)	<b>I.P.C : A 61K 36/88,A 61K 36/61,A 61K 9/06,A 61P 29/00</b>						
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511810	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> RAIHANAH NAJLLA NURDIN Cakung Barat RT/RW 002/002, Cakung, Jakarta Timur, DKI Jakarta Indonesia				
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 07 November 2025	(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> RAIHANAH NAJLLA NURDIN, ID      ZAIDAN GHANI NURFAYYADH KRISTI, ID  NAYLA LARASATI , ID      AURELLIA SALSABILA AYUMI, ID  NADIA AMALYA REGINA ADRIANNISA, ID      OCEANABELLE SALSABILA IRVANSYAH , ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025	(54)	<b>Judul InvenSI :</b> GEL ANTI-MEMAR DARI KULIT NANAS ( <i>Ananas comosus L.</i> ) DAN DAUN JAMBU BIJI ( <i>Psidium guajava L.</i> )	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(57)	<b>Abstrak :</b> Memar merupakan cedera ringan yang sering terjadi dan semakin umum dalam beberapa tahun terakhir. Masalah ini dapat diatasi dengan mendaur ulang limbah makanan menjadi produk bermanfaat seperti gel anti-memar. Kulit nanas ( <i>Ananas comosus L.</i> ) mengandung enzim bromelain yang memiliki aktivitas fibrinolitik dan sifat antikoagulan sehingga dapat membantu proses penyembuhan dan pembekuan darah. Sementara itu, daun jambu biji ( <i>Psidium guajava L.</i> ) mengandung flavonoid, saponin, tanin, dan alkaloid yang memiliki sifat antioksidan, antiinflamasi, serta antibakteri yang berguna dalam pengobatan memar. Kombinasi kedua bahan alami ini menghasilkan gel anti-memar yang efektif, ramah lingkungan, mudah diperoleh, dan menjadi alternatif yang lebih terjangkau dibandingkan salep konvensional. Produk ini juga tidak meninggalkan rasa lengket atau ketidaknyamanan setelah digunakan. Penelitian dilakukan dengan metode eksperimental menggunakan bahan aktif kulit nanas dan daun jambu biji. Tahap pertama adalah proses ekstraksi bahan, kemudian dilanjutkan dengan pembuatan gel menggunakan Carbopol 940 sebagai basis gel. Produk akhir berupa gel anti-memar yang ringan, ramah lingkungan, dan memiliki kualitas yang bersaing dengan salep di pasaran. Sebagai kesimpulan, gel ini efektif dalam mengurangi nyeri, mencegah penyebaran memar, serta mempercepat penyembuhan, sekaligus berkontribusi terhadap pengurangan limbah makanan dan pelestarian lingkungan. Kata kunci: memar, kulit nanas, daun jambu biji, salep.						

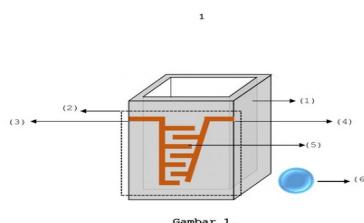
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04399	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 61K 8/34,A 61K 8/00,A 61Q 13/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511823	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS PERSATUAN GURU REPUBLIK INDONESIA SEMARANG Universitas PGRI Semarang, Jl. Sidodadi TImur No.24 - Dr. Cipto, Karangtempel Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 November 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Mega Novita, ID Rifki Hermana, ID Senowarsito, ID Sutomo, ID Dian Marlina, ID		
(54)	<b>Judul Invensi :</b> FORMULASI RESEP PEWANGI RUANGAN DARI MINYAK ATSIRI BUNGA, DAUN, KULIT KAYU, AKAR ATAU BIJI	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai formulasi resep pewangi ruangan dari minyak atsiri bunga, daun, kulit kayu, akar atau biji. Invensi ini secara khusus menggabungkan berbagai jenis minyak atsiri dari bagian tanaman yang berbeda dengan etanol dan gliserin sebagai bahan dasar, sehingga menghasilkan produk pewangi ruangan yang memiliki aroma sedap malam yang menyegarkan, tahan lama, serta memberikan efek aromaterapi. Formulasi ini dibuat dalam bentuk cair dan dikemas dalam botol spray ergonomis, cocok untuk digunakan di rumah, kendaraan, maupun ruang publik. Invensi ini mendukung pemanfaatan bahan alam lokal serta menawarkan alternatif ramah lingkungan dari produk pewangi sintesis.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04331	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : G 01B 7/00,G 01N 11/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511845	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jl.Raya Palima KM.3 Sindangsari Pabuaran Kabupaten Serang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Teguh Firmansyah, ID Adi Nugraha, 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> 26 November 2025			

(54) **Judul InvenSI :** ALAT UKUR VISKOSITAS DAN PERMITIVITAS TERINTEGRASI

(57) **Abstrak :**

Abstrak ALAT UKUR VISKOSITAS DAN PERMITIVITAS TERINTEGRASI InvenSI ini mengungkapkan alat ukur viskositas dan permitivitas terintegrasi yang berfungsi untuk mengukur dua sifat material sekaligus, yaitu viskositas (tingkat kekentalan) dan permitivitas (kemampuan menyimpan muatan listrik), dalam satu sistem pengukuran terpadu. Alat ini terdiri dari balok penampung fluida, sensor tiga dimensi berbentuk konduktor dengan terminal input dan output, celah konduktor, serta konduktor pejal yang berperan dalam pembentukan dan pengaturan medan elektromagnetik. Ketika fluida uji dimasukkan ke dalam balok penampung, arus frekuensi tinggi dialirkkan melalui sensor untuk menghasilkan gelombang elektromagnetik pada celah konduktor. Respon perubahan gelombang akibat interaksi dengan material uji digunakan untuk menentukan nilai viskositas dan permitivitas secara simultan. Data hasil pengukuran ditampilkan dalam bentuk gelombang dan diagram kartesian yang memuat dua besaran nilai tersebut secara terintegrasi. InvenSI ini memberikan solusi terhadap keterbatasan alat sebelumnya yang hanya mampu mengukur salah satu sifat material dan masih memerlukan proses kalibrasi manual. Dengan desain terintegrasi dan sistem pengukuran otomatis, alat ini meningkatkan efisiensi, akurasi, dan kepraktisan dalam karakterisasi material, serta berpotensi diterapkan dalam bidang industri, riset material, dan pengembangan teknologi sensor cerdas.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04426	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 23L 19/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511847	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Bakrie Jl. Epicentrum Utama Raya No.2 40 42nd Floor, RT.2/RW.5, Kuningan, Karet, Kecamatan Setiabudi, Kuningan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 28 November 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Kadek Juli Ardiani, ID Dr.agr. Wahyudi David, S.TP., M.Sc, ID Dr. Rizki Maryam Astuti, S.Si., M.Si, ID Nurul Asiah. S.T., M.T, ID		
(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>				

(54) **Judul Invensi :** Formulasi Nori dari Pare

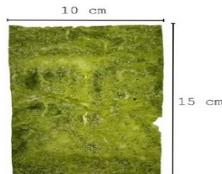
(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai formulasi Nori dari pare sebagai alternatif pengganti nori rumput laut. Formulasi khusus terdiri dari 73,2% buah pare, 0,97% agar-agar tanpa warna, 0,48% bawang putih, 0,24% lada, 0,24% MSG, 0,48% sdm margarin, dan 24,4% air. Proses kunci dalam pembuatan Nori pare meliputi: perendaman pare dengan larutan garam sebanyak 5% selama 90 menit, pencampuran bahan, pemasakan dengan cara merebus adonan yang sudah tercampur rata selama 5 menit, pencetakan, pengeringan dengan food dehydrator (90oC selama 90 menit) hingga diperoleh lembaran kering. Produk akhir memiliki karakteristik tekstur halus, warna hijau tua, serta rasa gurih dengan dominasi rasa sayuran. Gambaran penerimaan konsumen terhadap produk nori pare dapat diketahui dari hasil uji hedonik yang dilakukan kepada 30 orang panelis dengan skala 1 - 7, dari sangat tidak suka sampai sangat suka. Hasil uji hedonik menunjukkan bahwa secara keseluruhan panelis memberikan skor 5 yang menandakan bahwa panelis agak suka dan dapat menerima produk ini dari segi sensori. Kadar air akhir pada nori pare adalah 9,13%, sesuai dengan SNI Nori kering yaitu kadar air maksimal 14%. Invensi ini menjawab kebutuhan produk nori yang semakin meningkat serta menjawab tantangan pengolahan pare menjadi lebih inovatif serta masa simpan pare yang lebih panjang.

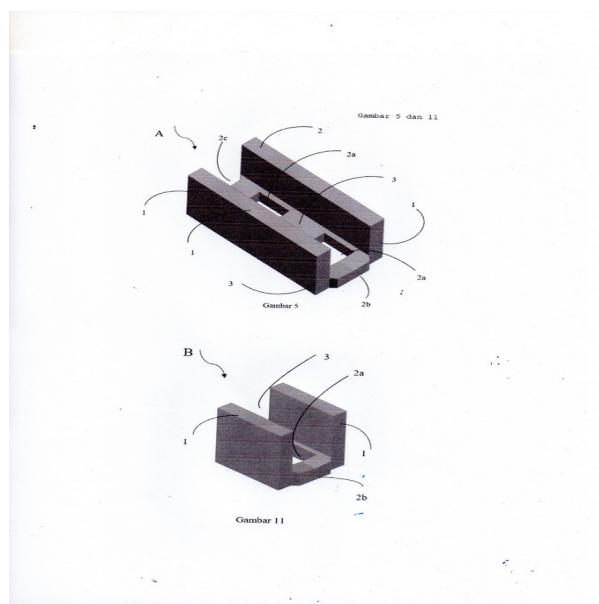
1  
Uraian Singkat Gambar

Gambar 1, adalah gambar pandangan perspektif dari Nori Pare sesuai dengan invensi ini.

5



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04202	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : E 04B 1/02,E 04B 2/00,E 04C 2/40,E 04C 3/29</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511466			
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 04 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor                   (32) Tanggal                   (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 24 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> SEGMENT BALOK MODULER UNTUK MEMBUAT BALOK SLOOF, BALOK RING DAN BALOK KUDA-BANGUNAN GEDUNG	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan, Jebres, Surakarta Indonesia	
(57)	<b>Abstrak :</b> Segmen balok moduler adalah prabrikasi balok sloof, balok ring, dan balok kuda-kuda bangunan gedung untuk mempermudah, mempercepat pelaksanaan, dan menurunkan biaya pembuatan balok bangunan gedung. Segmen balok moduler tipe 1 (A) berdimensi panjang (P1) dua kali lebar alas (t1), dimensi lebar alas (t1) sama dengan tinggi dinding (T1), bagian atas ada cerukan sepanjang (P1) selebar dua pertiga lebar alas (t1), dan bidang alas ada dua lubang (2) empat persegi dimensi setengah lebar alas (T1), masing ujung alas berbentuk sambungan cekungan berbentuk trapezium sebagai bentuk sambungan betina dan tonjolan bentuk trapezium sebagai bentuk sambungan jantan. Segmen balok moduler tipe 2 (B) berdimensi panjang (P2) satu kali lebar alas (t1), dimensi lebar alas (t1) sama dengan tinggi dinding (T), bagian atas ada cerukan sepanjang (P1) selebar dua pertiga lebar alas (t1), dan bidang alas ada satu lubang (2a) empat persegi dimensi setengah lebar alas (T1), masing ujung alas berbentuk sambungan cekungan (2c) dan tonjolan (2b).	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Chundakus Habsya, MS.Ars.,ID Dr. Anis Rahmawati, ST., M.T.,ID Muhammad Rizqi, S.Ars.,ID	
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(19) ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04360	(13) A
(51)	<b>I.P.C : A 61D 17/00,G 16H 10/60,G 16H 50/20</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511797	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Jember Sentra KI Politeknik Negeri Jember Kampus Politeknik Negeri Jember Jl. Mastrip Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. Denny Trias Utomo, S.Si, MT.,ID      Dr. Ir. Hariadi Subagja, SPt, MP, IPM.,ID  Dr. Ir. Dadik Pantaya, MSi, IPU.,ID      Drh. Dharwin Siswantoro, M.Kes.,ID  Shabrina Choirunnisa, S.Kom., M.Kom.,ID      Khafidurrohman Agustianto, S.Pd., M.Eng.,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul Invenisi :</b> PROSES PENENTUAN DOMBA BUNTING MENGGUNAKAN APLIKASI IS-USG (INTELLIGENCE SYSTEM ULTRASONOGRAPHY) DENGAN USG BESTSCAN S5 PLUS BMV VETERINARY COLOUR DOPPLER ULTRASOUND SYSTEM			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi IS-USG (Intelligence System Ultrasonography) merupakan sistem cerdas untuk mendeteksi kehamilan domba, memantau perkembangan janin, dan menyimpan riwayat kesehatan secara digital dan terintegrasi. Sistem ini berbasis metode Convolutional Neural Network (CNN) yang mampu meningkatkan produktivitas peternakan dan menurunkan angka kematian janin melalui analisis otomatis hasil citra USG. Selama ini, USG hewan konvensional masih dilakukan secara manual—memerlukan pencukuran bulu, penggunaan gel sonografi, serta keterampilan dokter hewan untuk membaca hasil gambar organ dalam tubuh. Meskipun aman dan akurat, metode tersebut kurang efisien serta bergantung pada operator ahli. Invensi IS-USG hadir untuk mengatasi keterbatasan tersebut dengan menambahkan kemampuan pencatatan digital otomatis, klasifikasi hasil deteksi, dan analisis status kehamilan secara langsung dari sistem. Dengan integrasi kecerdasan buatan dan sistem data digital, IS-USG memberikan solusi praktis, efisien, dan presisi dalam pemeriksaan ultrasonografi pada hewan ternak.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04251	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/26			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511716	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Tjut Nyak Dhien Gg. Rasmi No.28, Sei Sikambing C. II, Kec. Medan Helvetia, Kota Medan, Sumatera Utara Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Awaludin, S.E., M.M., 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 : 26 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> Aplikasi Srikandi Desa “Transparan dalam Anggaran, Tumbuh dalam Kreasi”			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai sistem dan aplikasi digital berbasis teknologi informasi di bidang tata kelola pemerintahan desa dan pengembangan ekonomi kreatif masyarakat, yang disebut Aplikasi Srikandi Desa “Transparan dalam Anggaran, Tumbuh dalam Kreasi”. Aplikasi ini dirancang untuk mewujudkan transparansi dan akuntabilitas pengelolaan anggaran desa serta mendukung pertumbuhan ekonomi kreatif berbasis digital. Sistem ini terdiri atas beberapa modul utama, yaitu (1) modul transparansi anggaran desa yang menampilkan data real-time tentang pendapatan, belanja, dan penggunaan dana desa; (2) modul pelaporan publik yang memungkinkan masyarakat mengakses laporan dan memberikan umpan balik; (3) modul ekonomi kreatif yang menyediakan katalog produk, pelatihan daring, dan sistem transaksi digital; serta (4) integrasi otomatis dengan platform pemerintah seperti SIDesa dan Siskeudes Online. Keunggulan invenSI ini terletak pada kemampuan integratifnya dalam menyinergikan transparansi keuangan dengan pemberdayaan ekonomi masyarakat desa melalui satu sistem digital terpadu. Dengan demikian, aplikasi ini mampu meningkatkan partisipasi masyarakat, memperkuat akuntabilitas aparatur desa, serta memperluas akses ekonomi kreatif secara efisien, aman, dan berkelanjutan.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04369	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 23N 7/08,A 23N 7/02,A 23N 7/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511898	<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Pusat HKI Universitas Tanjungpura            Jl. Profesor Dokter H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec.            Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124            Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b>            Dr.Sri Wahdaningsih,M.Sc.,Apt.,ID            Apt. Robby Najini., M.Farm, ID            Meri Ropika M. Pharm.Sci., Apt, ID            Shoma Rizkifani., M.Sc.,Apt, ID            Apt. Indah Aprianti, M.Fam.,ID</p> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 November 2025			

**(54) Judul Invensi :** FORMULASI GUMMY CANDY DARI PROTEIN SEL TUNGGAL KULIT BUAH NAGA MERAH

**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan Formulasi gummy candy kulit buah naga merah. Ekstraksi menggunakan etanol 96%. Formulasi gummy candy kulit buah naga merah antara lain Mikroenkapsulasi PST 10%, Ekstrak kulit buah naga merah 1%, Gelatin 590· Potassium sorbat 0,1%, Sirup gula 60%, Sirup jagung 5,7%, Asam sitrat 0,5%, Strawberry essence 0,2%, Aquadest ad 100%. Uji evaluasi dengan parameter uji diperoleh kadar karbohidrat 30,87% ± 0,89%, uji protein 35, 05% ± 0, 71% dan kadar mineral 4,62 mg/100 gr ± 0.00 mg l 1 0 0 gr.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04310	(13) A
<b>(51) I.P.C : F 03D 9/00,F 04F 7/02</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511779	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Manufaktur Bandung Jalan Kanayakan Nomor 21 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Yoga Budi Pramana, ID Gamawan Ananto S.S.T, M.M., ID Kevin Putranda, 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)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> Sistem Pompa Hidram Dengan Piston Aktif Dan Screw Pemacu Debit Berbasis Dual Kincir Air			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berhubungan dengan sistem pemompaan air tanpa listrik berbasis pompa hidrolik ram (hidram) yang ditingkatkan kinerjanya dengan penerapan mekanisme piston aktif dan power screw pemacu debit yang digerakkan oleh dua kincir air independen. InvenSI ini merupakan pengembangan sistem pemompaan air berkelanjutan yang dirancang khusus untuk meningkatkan tekanan dan debit air menggunakan energi kinetik aliran air sungai tanpa memerlukan energi eksternal. Sistem ini terdiri atas piston yang terletak di dalam ruang pompa dan digerakkan oleh transmisi dari kincir air pertama (kincir 1), screw pemacu debit yang dipasang pada pipa masuk dan digerakkan oleh kincir air kedua (kincir 2) melalui worm gear, serta dilengkapi dengan pintu air dan bak penampung yang mengontrol aliran ke kincir 2. InvenSI ini menghasilkan sistem kerja yang berkelanjutan, otomatis, dan ramah lingkungan, sangat cocok untuk aplikasi di wilayah terpencil yang memiliki akses ke aliran air alami.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04222
(13) A			
(51)	I.P.C : A 61J 3/07,A 61K 9/48,A 61K 47/38,A 61K 36/00,C 08L 1/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511799	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025	P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2025	Yanti Maryanty, ID	Dyah Ratna Wulan, ID
		Ari Susanti, ID	Sri Rulianah, ID
		Noor Isnaini Azkiya, ID	Kristina Widjajanti, ID
		Lintang Alivia Anggerta, ID	
(54)	Judul Invensi :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	PRODUK LEMBARAN CANGKANG KAPSUL BERBAHAN NANO SELULOSA NATA DE PINA		

(54) **Judul** PRODUK LEMBARAN CANGKANG KAPSUL BERBAHAN NANO SELULOSA NATA DE PINA  
**Invensi :**

---

**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu produk lembaran cangkang kapsul yang diformulasikan dari nanokomposit selulosa hasil fermentasi kulit nanas oleh *Acetobacter xylinum*. Selulosa bakteri diolah menjadi nanokristalin selulosa (NCC) melalui hidrolisis asam dan nanofiber selulosa (NFC) melalui ultrasonikasi. Nanoselulosa tersebut kemudian dicampur dengan polimer nabati (HPMC, CMC) dan plasticizer (PEG) untuk membentuk lembaran film yang dikeringkan menjadi cangkang kapsul keras. Kapsul yang dihasilkan memiliki kadar air rendah (<10%), waktu disintegrasi ≤15 menit, kekuatan tarik memadai, serta bersifat biokompatibel dan biodegradable. Inovasi ini menghasilkan kapsul nabati halal, ramah lingkungan, dan sesuai standar BPOM serta JIS, sehingga berpotensi diterapkan pada industri farmasi dan herbal modern.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/04176	(13) A
(51) I.P.C : A 01N 65/40,A 01N 25/28,A 01N 25/00,A 01P 7/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511413		<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai II Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. Eka Candra Lina, SP.MSi, ID Rayhan Fadhlurrahman, S.P, ID</p> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	Formulasi campuran Bahan Aktif Pharamentandiol dan Hidrosol Piper aduncum Dalam Mengendalikan Hama Crocidolomia pavonana		
(57)	<b>Abstrak :</b>	Peningkatan penggunaan bahan kimia sintetik tiap tahun, sehingga menyebabkan perlu akan dampak negatif dari penggunaan pestisida yang tidak tepat. Adapun penggunaan insektisida berbahan nabati merupakan salah satu para-Menthane-3,8-diol. PMD dapat mengendalikan hama invasif Spodoptera frugiperda di pertanian. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa bahan aktif dalam formulasi nanoemulsi PMD mengakibatkan mortalitas larva S. frugiperda dengan LC95 sebesar 0,43%.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04167
(51) I.P.C : A 01N 65/44,C 11D 7/44,C 11D 7/26		(13) A	
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511645	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Mulia Jl. Letjend. TNI Jl. Letjen Zaini Azhar Maulani No.9, Damai, Bahagia, Kota Balikpapan, Kalimantan Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Rofidah Nur Umar, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> LPPM Universitas Mulia Jl. Letjen Z.A. Maulani No. 9 Kelurahan Damai Bahagia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 November 2025		
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> PROSES PEMBUATAN KARBOL PEMBERSIH LANTAI ALAMI MINYAK ATSIRI SERAI WANGI		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan pembersih rumah tangga berbahan alami, khususnya proses pembuatan karbol pembersih lantai dengan memanfaatkan minyak atsiri serai wangi dan pine oil sebagai bahan aktif antibakteri dan antikuman.		

**SURAT PERNYATAAN KEPEMILIKAN INVENSI  
(OLEH INVENTOR)**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

No.	Nama Inventor	Alamat Lengkap (email) dan Kewarganegaraan
I	Rofidah Nur Umar	Alamat : Jl. Tanjung Ketor RT. 09 RW. 00 Margor Baru Balikpapan Timur Kalimantan Timur Email : rofidah@universitasmulia.ac.id Kewarganegaraan : Indonesia

Dengan ini kami menyatakan bahwa, invenSI yang berjudul:

**PROSES PEMBUATAN KARBOL PEMBERSIH LANTAI ALAMI  
MINYAK ATSIRI SERAI WANGI**

adalah milik kami dan tidak meniru atau menggunakan invenSI orang lain.

Demikian pernyataan ini kami buat dengan sebenarnya, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

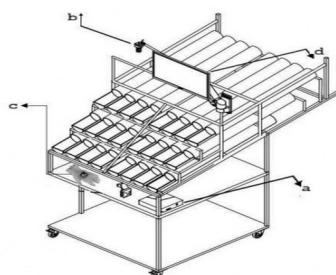
Balikpapan, 06, November, 2025



1. Rofidah Nur Umar

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04179	(13) A
(51) I.P.C : A 01P 1/00,A 61K 36/185,A 61L 9/00,A 61P 17/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511401		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Palangka Raya Jl. H. Timang Komplek Kampus UPR Tunjung Nyaho Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 November 2025		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Apt. Maulita Indrisari, S.Si., M.Si, ID Dr. apt Nur Khairi, S.Si., M.Si, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 24 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	KOMPOSISI DAN SEDIAAN SPRAY GEL EKSTRAK DAUN KETAPANG ( <i>Terminalia catappa L.</i> ) UNTUK PENGOBATAN ULKUS DIABETIKUM		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengungkapkan komposisi sediaan spray gel berbahan ekstrak daun ketapang ( <i>Terminalia catappa L.</i> ), yang diformulasikan secara khusus sebagai Pengobatan luka ulkus diabetikum. Spray gel ini memanfaatkan ekstrak etil asetat daun <i>Terminalia catappa L.</i> dengan konsentrasi 5% hingga 10% b/v, dikombinasikan dengan basis gel yang terdiri dari carbopol 940 sebesar 0,5% sebagai pembentuk gel, trietanolamine 0,5% untuk menyesuaikan pH, propilen glikol 0,5% sebagai humektan, DMDM Hydantoin 0,6% sebagai pengawet, serta air suling secukupnya sebagai pelarut hingga mencapai volume akhir. Sediaan spray gel ini dirancang dengan pH berada pada rentang 5,0–7,0 agar tetap aman, tidak menimbulkan iritasi, dan stabil selama penyimpanan. Bentuk spray gel memiliki keunggulan praktis, mempermudah aplikasi, higienis, mampu menyebar merata pada area luka, dan meminimalkan risiko kontaminasi ulang yang sering terjadi pada luka diabetikum. InvenSI ini diharapkan berfungsi sebagai Pengobatan luka yang tidak hanya membantu membersihkan jaringan luka, tetapi juga mendukung proses penyembuhan melalui aktivitas antibakteri, antiinflamasi, dan antioksidan dari kandungan senyawa aktif ekstrak daun ketapang, sehingga berpotensi mempercepat regenerasi jaringan dan meningkatkan kualitas penyembuhan luka kronis pada pasien diabetes.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04303	(13) A										
(19)	ID													
(51)	<b>I.P.C : G 06F 3/048,G 06N 20/00,G 06T 7/70,G 06V 10/764</b>													
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511705		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Batam Jl. Ahmad Yani, Tlk. Tering, Kec. Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b></p> <table> <tbody> <tr> <td>Ika Karlina Laila Nur Suciningtyas, ID</td> <td>Sumantri Kurniawan Risandriya, ID</td> </tr> <tr> <td>Abdullah Sani, ID</td> <td>Ardian Budi Kusuma Atmaja, ID</td> </tr> <tr> <td>Muslim Ansori, ID</td> <td>Rabiah Al Adawiyah Anwar, ID</td> </tr> <tr> <td>Muhammad Ananda Aidil, ID</td> <td>Santo Januarius Jhon Kenedy, ID</td> </tr> <tr> <td>Ikhsan Sabri, ID</td> <td>Bima Pratama, ID</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>		Ika Karlina Laila Nur Suciningtyas, ID	Sumantri Kurniawan Risandriya, ID	Abdullah Sani, ID	Ardian Budi Kusuma Atmaja, ID	Muslim Ansori, ID	Rabiah Al Adawiyah Anwar, ID	Muhammad Ananda Aidil, ID	Santo Januarius Jhon Kenedy, ID	Ikhsan Sabri, ID	Bima Pratama, ID
Ika Karlina Laila Nur Suciningtyas, ID	Sumantri Kurniawan Risandriya, ID													
Abdullah Sani, ID	Ardian Budi Kusuma Atmaja, ID													
Muslim Ansori, ID	Rabiah Al Adawiyah Anwar, ID													
Muhammad Ananda Aidil, ID	Santo Januarius Jhon Kenedy, ID													
Ikhsan Sabri, ID	Bima Pratama, ID													
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 06 November 2025													
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara													
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025													
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	PENERAPAN AI PADA GERAKAN TANGAN OPERATOR PRODUKSI WIRE HARNESS												
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini merupakan sistem penerapan kecerdasan buatan (AI) untuk memandu operator dalam pemilihan kabel pada produksi wire harness. Sistem terdiri dari kamera dan komputer yang dilengkapi teknologi YOLO untuk deteksi gerakan sarung tangan operator secara real-time dan Aruco marker untuk menentukan koordinat posisi sarung tangan operator secara presisi. Ketika kamera menangkap gerakan tangan, sistem akan memverifikasi pemilihan kabel dan memberikan indikator notifikasi visual. Selain itu, sistem ini dilengkapi dengan fitur pemindaian barcode yang digunakan oleh operator sebelum pengambilan kabel. Sistem juga terhubung ke local host yang menampilkan dashboard pemantauan untuk memonitor aktivitas penggunaan alat secara real-time. Data monitoring tersebut dapat diunduh dalam format Excel untuk keperluan dokumentasi dan evaluasi. Aruco marker yang terpasang pada sarung tangan dapat mendeteksi perbedaan posisi tangan dengan tingkat akurasi 97% untuk mendeteksi posisi tangan. Invensi ini dapat meminimalkan kesalahan pengambilan material kabel dan kerugian akibat produk cacat, serta meningkatkan konsistensi kualitas produk.</p>												



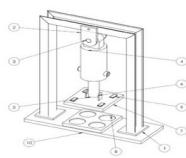
Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/04257	(13) A
(51) I.P.C : A 61K 9/51,B 82Y 30/00,C 12N 5/073,C 12N 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511841		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Wijaya Kusuma Surabaya            Jln. Dukuh Kupang XXV/54 Surabaya            Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b>            Dr. dr. Harry Kurniawan            Gondo,Sp.OG.,SubSp.Fm.,SH.,M.Hum, ID            Dr.Emillia Devi Dwi Rianti,S.Si.,MT, ID            Wahyuni Dyah Parmasari,drg.,Sp.Ort, ID</p> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025			
(54)	Judul Invensi :	METODE NANOPARTIKEL EKSTRAK BIJI KELOR (MORINGA OLEIFERA) DALAM KULTUR SEL TROFOBLAS PREEKLAMPSIA		
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Nanopartikel membawa zat aktif, efisiensi tinggi, menembus ruang antar seluler oleh partikel koloid, mengatasi penghalang biologis seperti membran sel dan jaringan, menembus dinding sel melalui mekanisme difusi dan fragmentasi, meningkatkan penyerapan obat. Ekstrak biji kelor memiliki efek nutrisi, antioksidan pada sel mengandung flavonoid dan vitamin C. Antioksi melindungi sel dari kerusakan disebabkan radikal bebas, memperkuat sistem kekebalan tubuh mendukung fungsi seluler. Kebutuhan oksigen dan nutrisi yang cukup, dapat membangun suplai darah pada sel-sel trofoblas. Sel trofoblas membantu produksi hormon menjaga (HcG) dan progesteron. Preeklampsia oksigen yang kurang menyebabkan implantasi abnormal dan remodeling arteri spiralis superfisial, mengganggu metabolisme plasenta dan janin. Preeklampsia berhubungan dengan skemia plasenta, patogenesa preeklampsia terdapat hubungan antara iskemia plasenta dan disfungsi sel etanol. Kerusakan endothel sistemik faktor utama gejala, tanda dari preeklampsia, metode nanopartikel ekstrak biji kelor sebagai alternatif terapi tepat guna, efisien, memperbaiki trofoblas preeklampsia. Kulur trofoblas secara enzimatik, menumbuhkan sel trofoblas. Masukkan kultur sel trofoblas dalam inkubator 5 % CO2 suhu selama ± 3 hari, ekstrasi bahan aktif biji kelor, dengan mengeringkan, menghaluskan, mengekstraksi pelarut etanol 70%, ekstrak disaring, mensintesis nanopartikel, larutan ekstraksi biji kelor prekusor logam dengan variasi konsentrasi (1-5 mM), suhu 60-100°C, selama 2-6 jam.</p>			

(54) Judul Invensi : MESIN STAMPEL SABUN DENGAN SISTEM PENDORONG LINIER DENGAN PEMANAS

**(57) Abstrak :**

Inveni ini mengungkapkan Mesin Stampel Sabun dengan Sistem Pendorong Linier dengan Pemanas yang terdiri a. Pendorong linier (4), b. Pemanas(9) yang terpasang pada bagian permukaan cetakan atas dan c. Sistem rangka (1), dudukan silinder(2), cetakan atas(7) dan bawah(8) yang dicirikan dengan kombinasi pendorong dengan pemanas menciptakan tekanan stabil dan permukaan hangat yang mencegah sabun menempel. Sistem ini memberikan keuntungan dalam bentuk tekanan yang konsisten, waktu proses yang lebih cepat, serta kualitas hasil cetak sabun yang seragam. Mesin ini cocok diterapkan pada industri sabun skala kecil dan menengah yang menginginkan efisiensi, kebersihan, dan kepraktisan.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04325	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 01F 29/06,A 01F 29/00,B 21D 51/18			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511870	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Fauzan, ST, MT, Ph.D, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> MESIN CACAH TERINTEGRASI BAK FERMENTASI MOBILE UNTUK PAKAN TERNAK			
(57)	<b>Abstrak :</b> Peternakan sapi rakyat di Desa sering menghadapi kendala utama pada ketersediaan pakan hijauan, terutama di musim kemarau. Untuk mengatasi masalah tersebut, diperlukan teknologi tepat guna yang mampu meningkatkan efisiensi pengolahan pakan sekaligus menjamin ketersediaan silase berkualitas. Redesain mesin cacah terintegrasi bak fermentasi mobile yang lebih efisien, mudah dioperasikan, dan sesuai kebutuhan peternak. Hasil pre-post test menunjukkan peningkatan kapasitas pencacahan dari 40 kg/jam menjadi 350 kg/jam (naik ±11,4%), efisiensi waktu kerja meningkat 40%, serta biaya pakan turun rata-rata 25% karena peternak dapat memproduksi silase secara mandiri. Selain itu, kemampuan teknis peternak meningkat dari skor 55 menjadi 90 berdasarkan evaluasi pelatihan. Inovasi ini terbukti meningkatkan kemandirian peternak dan mendorong keberlanjutan usaha peternakan sapi di pedesaan.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/04273	(13) A
(51) I.P.C : C 08B 37/18,C 08B 15/08,C 08B 37/04,C 12P 19/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511909		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Islam Madura JL. Pondok Peantren Miftahul Ulum Bettet, Pamekasan Madura, Gladak, Bettet, Kec. Pamekasan, Kabupaten Pamekasan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : Sugiono, ID Mohammad Taufiq Hidayat, ID Naili Uswatun Hasanah, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	Proses Biorefineri Ekstraksi Terintegrasi Fukoidan, Alginat dan Selulosa dari Rumput Laut Coklat		
(57)	<b>Abstrak :</b>	InvenSI ini berhubungan dengan proses biorefineri ekstraksi terintegrasi fukoidan, alginat, dan selulosa dari rumput laut coklat secara enzimatis dan kimia. Dimana proses ekstraksi fukoidan dilakukan dengan menggunakan pelarut aquades kombinasi enzim selulase dan alkalase, kemudian pelarut CaCl2 dan Etanol. Ampas hasil ekstraksi kemudian dimanfaatkan untuk ekstraksi alginat menggunakan perlakuan Na2CO3, kemudian NaOCl dan etanol. Residu padat selanjutnya diproses lebih lanjut untuk menghasilkan mikroselulosa dengan menggunakan pelarut NaOH, HCl, H2O2 kemudian larutan 2,2,6,6-tetramethylpiperidine-1-oxyl dan NaBr. Rumput laut coklat tergolong sebagai rumput laut coklat komersial dan permintaannya relatif banyak. Pengolahan rumput laut coklat menghasilkan ekstrak fukoidan, alginat dan mikroselulosa yang banyak dibutuhkan dalam industri farmasi, pangan dan non pangan. Proses biorefineri terintegrasi ini menghasilkan rendemen fukoidan yang didapat dari ekstraksi rumput laut coklat yaitu rendemen fukoidan 5,60%, rendemen alginat 39,5%, rendemen mikroselulosa 6,31% dengan ukuran partikel 30 mikrometer. Proses terintegrasi ini meningkatkan efisiensi ekstraksi, menghasilkan nilai tambah dari setiap fraksibiomassa, mengurangi limbah padat, serta mendukung pengembangan industri berbasis rumput laut coklat yang berkelanjutan dengan konsep zero-waste.		

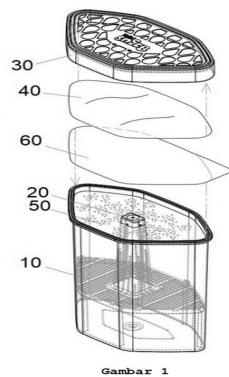
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04343	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23C 11/06,A 23L 2/00			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511712	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas dr. Soebandi Jl Dr. Soebandi no 99 Patrang Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 07 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ririn Handayani, ID Yuni Handayani, ID Melati Puspita Sari, ID Ernawati Anggraeni, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Universitas dr. Soebandi Jl. DR. Soebandi No.99, Cangkring, Patrang, Kec. Patrang, Kabupaten Jember, Jawa Timur 68111	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> PROSES PEMBUATAN SUSU KEDELAI KURMA UNTUK MENINGKATKAN ANTIOKSIDAN			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan susu kedelai kurma untuk meningkatkan antioksidan dengan langkah langkah sortasi, perendaman, penggilingan, pasteurisasi, pendinginan,homogenisasi dan pengemasan. Kelebihan dari invensi yaitu dapat menghasilkan minuman susu kedelai kurma yang tinggi kandungan 10 antioksidan. Minuman susu kedelai kurma berantioksidan yang dihasilkan menurut invensi ini memiliki aktivitas antioksidan sebesar 30,38%			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04395	(13) A
(51)	<b>I.P.C : B 01D 53/26,B 65D 81/26</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511916	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT SURYAMAS MENTARI The Koppel Building suite 6 – Jl. Pluit Selatan Raya no. 10 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dion Heru Soelystio, 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> 27 November 2025			

(54) **Judul InvenSI :** WADAH PENYERAP KELEMBABAN DENGAN STRUKTUR ERGONOMIS

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini menyediakan suatu wadah penyerap kelembaban dengan struktur ergonomis, yang mencakup suatu wadah penampung, suatu wadah peniris air, suatu tutup wadah, suatu lapisan membran tembus udara dengan gsm yang melapisi bagian dalam dari tutup wadah tersebut, sejumlah butiran CaCl<sub>2</sub>, dan suatu lapisan metalize film dengan laminasi llde setebal 74 mikron yang menyegel bagian mulut dari wadah penampung tersebut. Penyempurnaan teknis dari invenSI ini dilakukan pada wadah penampung yang memiliki penampang wadah berbentuk segi enam pipih, wadah penampung yang memiliki enam buah penyangga peniris untuk menyangga wadah peniris air tersebut, wadah peniris air yang mencakup suatu alas peniris yang diberi sejumlah kisi peniris, dan suatu tangkai peniris yang dipasang di bagian atas-tengah dari alas peniris tersebut, dan tutup wadah yang memiliki penampang wadah dengan struktur mengikuti penampang wadah dari wadah penampung tersebut dan dimensi dengan ukuran panjang 151,96 mm, lebar 87,46 mm, dan tinggi 18,25 mm. Dengan adanya penyempurnaan tersebut di atas maka wadah penyerap kelembaban yang sesuai dengan invenSI ini mudah untuk ditempatkan pada sudut-sudut ruangan yang sulit dijangkau tangan manusia.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04277	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 61K 36/48,A 61P 9/12</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511818	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 07 November 2025		Universitas Muhammadiyah Sukabumi Jl. R. Syamsudin, S.H. No. 50 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Lela Lailatul Khumaisah, ID Tiya Auliya Samsiah, ID Walid Khalid K Al-yousif, ID Shifa Zahiranisa, ID Zahra Nur Mutia, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54)	<b>Judul Invensi :</b> <b>NONOGEL SEBAGAI TERAPI BAGI PENDERITA HIPERTENSI</b>
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Hipertensi (tekanan darah tinggi) menjadi faktor risiko utama kematian di dunia maupun Indonesia. Hal ini dikarenakan kondisi tersebut dapat memicu berbagai komplikasi penyakit. Hipertensi dikenal juga sebagai "pembunuhan sunyi", karena dapat terjadi tanpa gejala sebelumnya. Tekanan darah tinggi yang tidak terkontrol dapat merusak pembuluh darah di seluruh tubuh, mengganggu aliran darah, dan merusak fungsi organ vital. Upaya penanganan dan pengobatan penyakit ini dapat dilakukan dengan pemberian obat-obatan sintetis yang sering kali menimbulkan efek samping. Oleh karena itu, diperlukan alternatif lain yang relatif lebih aman dengan penggunaan obat herbal. Invensi ini mengenai Nanogel sebagai Terapi bagi Penderita Hipertensi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan formula sediaan obat topikal dalam bentuk nanogel transdermal dengan mutu terstandar yang dapat digunakan untuk menurunkan hipertensi dengan zat aktif (flavonoid, fenil propanoid, dan asam lemak) dari ekstrak daun putri malu (<i>Mimosa pudica L.</i>), sehingga dapat meningkatkan efektivitas penghantaran obat dalam tubuh. Aktivitas antihipertensi nanogel ekstrak daun putri malu dalam basis gel karbopol memberikan hasil terbaik di semua konsentrasi (0,5; 1,0; 3,0; dan 10% b/v) dengan persentase penurunan tekanan darah rata-rata dari rentang 30,34–35,81%, jauh lebih baik dari kontrol positif (25,71%). Nanopartikel ekstrak daun putri malu dibuat melalui metode gelasi ionik dengan penambahan kitosan dan NaTPP.</p>



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04415	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 61P 31/04,B 82Y 30/00,B 82Y 40/00,C 01G 49/08</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511982		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2025		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Sunaryono, S.Pd, M.Si, ID Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si, ID Prof. Ir. Arif Nur Afandi, S.T., M.T., MIAEng, MIEEE, Ph.D., ID Nur Indah Irawanti ,ID Siti Zunun Aliyah ,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 28 November 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI : <b>METODE SINTESIS NANOKOMPOSIT Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/Ag BERBASIS EKSTRAK DAUN KIRINYUH MELALUI PROSES KOPRESIPITASI UNTUK APLIKASI ANTIBAKTERI</b>			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengungkapkan suatu metode sintesis nanokomposit Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /Ag/Ekstrak Daun Kirinyuh sebagai agen antibakteri melalui metode kopresipitasi. Proses sintesis dimulai dengan separasi pasir besi alam dan ekstraksi senyawa bioaktif dari daun Kirinyuh menggunakan metode infusa dan maserasi. Pasir alam dipisahkan menggunakan magnet permanen untuk memperoleh fraksi kaya besi, yang kemudian disintesis menjadi partikel Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> melalui metode kopresipitasi. Selanjutnya, partikel Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> dikompositkan dengan perak (Ag) menggunakan metode reduksi kimia, dilanjutkan proses penggabungan dengan ekstrak daun Kirinyuh untuk membentuk nanokomposit Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /Ag/Ekstrak Daun Kirinyuh. Hasil analisis data XRD menunjukkan bahwa ukuran kristal partikel nano Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> berkisar 10,86–19,50 nm dan partikel Ag berkisar 28,09–48,66 nm, dengan morfologi berbentuk bulat memanjang tidak seragam dengan porositas menurun dari 63,16% menjadi 60,44% seiring dengan bertambahnya komposisi massa Ag. Analisis gugus fungsi mengkonfirmasi keberadaan ikatan Fe–O oktaedral dan tetrahedral sebagai representasi dari partikel nano Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> , ikatan N–Ag dan C–Ag sebagai representasi dari partikel nano Ag, dan ikatan C–C dan C–O sebagai representasi dari ekstrak daun Kirinyuh. Uji aktivitas antibakteri terhadap Escherichia coli dan Pseudomonas aeruginosa menunjukkan zona hambat kuat dengan diameter masing-masing 11,53–15,65 mm dan 11,90–13,38 mm. InvenSI ini menawarkan metode sintesis nanokomposit Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /Ag/Ekstrak Daun Kirinyuh yang efisien berbahan baku alam berbiaya rendah yang menghasilkan material antibakteri potensial untuk aplikasi medis maupun lingkungan.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04269	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 61K 8/00,A 61Q 19/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511820		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jl. Raya Palka KM.3 Sindangsari Pabuaran Kabupaten Serang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Rini Yanuarti, ID Ginanjar Pratama, ID Agitha Saverti Jasmine, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	FORMULASI SEDIAAN BODY SCRUB KOMBINASI RUMPUT LAUT HIJAU BOERGESENIA FORBESII DAN SERBUK KUNYIT (CURCUMA LONGA)		
(57)	<b>Abstrak :</b>	Abstrak FORMULASI SEDIAAN BODY SCRUB KOMBINASI RUMPUT LAUT HIJAU BOERGESENIA FORBESII DAN SERBUK KUNYIT (CURCUMA LONGA) InvenSI ini berhubungan dengan formulasi body scrub yang berasal dari rumput laut Boergesenia forbesii dan serbuk kunyit ( Curcuma longa). Kedua bahan alam ini diketahui memiliki banyak keunggulan dalam hal kandungan zat bioaktifnya untuk dijadikan sebagai body scrub dan belum ada yang melakukannya. Pada metodenya digunakan bubur rumput laut Boergesenia forbesii dan serbuk kunyit ( Curcuma longa) agar semua bagian dapat termanfaatkan dengan baik (konsep zero waste production). Keunggulan sediaan body scrub yang dihasilkan adalah memiliki tipe minyak dalam air (O/W), stabil, tidak homogen, lebih lembap, dan memiliki pH yang sesuai (5,58-6,67). Pengamatan organoleptik pada kenampakan, warna, dan aroma menunjukkan penilaian agak suka sampai suka. Perlakuan terbaik pada body scrub kombinasi rumput laut B. forbesii dan serbuk kunyit (2:1) berdasarkan uji objektif dan organoleptik.		

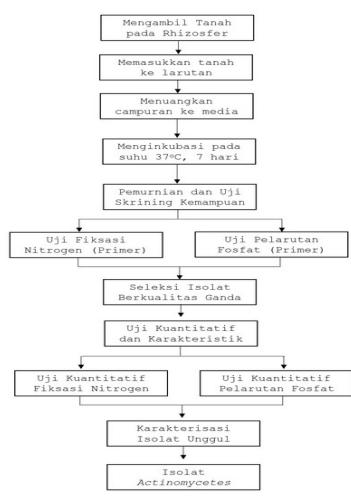
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04352	(13) A												
(19)	ID															
(51)	<b>I.P.C : A 61K 36/758,A 61L 15/10,A 61L 15/00,A 61P 17/02</b>															
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202512010		<b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia													
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 12 November 2025															
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		<b>(72) Nama Inventor :</b> <table><tr><td>Saharman Gea, ID</td><td>Dharma Lindarto, ID</td></tr><tr><td>Brama Ihsan Sazli, ID</td><td>Khatarina Meldawati Pasaribu, ID</td></tr><tr><td>Myrtha Karina, ID</td><td>Hariyati, ID</td></tr><tr><td>Khaidirman, ID</td><td>Stephanie Fadilatun Humairah Piliang, ID</td></tr><tr><td>Al Furqon, ID</td><td>Grace Isabel Siahaan, ID</td></tr><tr><td>Muhammad Ikhsan Pane, ID</td><td></td></tr></table>		Saharman Gea, ID	Dharma Lindarto, ID	Brama Ihsan Sazli, ID	Khatarina Meldawati Pasaribu, ID	Myrtha Karina, ID	Hariyati, ID	Khaidirman, ID	Stephanie Fadilatun Humairah Piliang, ID	Al Furqon, ID	Grace Isabel Siahaan, ID	Muhammad Ikhsan Pane, ID	
Saharman Gea, ID	Dharma Lindarto, ID															
Brama Ihsan Sazli, ID	Khatarina Meldawati Pasaribu, ID															
Myrtha Karina, ID	Hariyati, ID															
Khaidirman, ID	Stephanie Fadilatun Humairah Piliang, ID															
Al Furqon, ID	Grace Isabel Siahaan, ID															
Muhammad Ikhsan Pane, ID																
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025															
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	PEMBALUT LUCA BERBASIS SELULOSA BAKTERI MENGANDUNG NANOENKAPSULASI EKSTRAK BUAH ANDALIMAN ( <i>zanthoxylum acanthopodium</i> ) UNTUK UJI KLINIS LUCA ULKUS DIABETES														
(57)	<b>Abstrak :</b>	Invensi ini berhubungan pembalut luka berbasis selulosa bakteri sebagai matriks dengan ukuran 5 x 5 cm dan nanoenkapsulasi ekstrak buah andaliman ( <i>Zanthoxylum acanthopodium</i> ) sebagai bahan aktif berukuran 0,01-0,04 µm dalam sediaan suspensi sebanyak 130 mL yang disterilisasi dengan larutan alkohol 70% dan dikeringkan secara aseptik untuk pengobatan luka derajat sedang pada pasien diabetes melitus. Lebih khusus lagi pada evaluasi klinis terhadap percepatan penyembuhan dan keamanan penggunaan pembalut luka pada luka diabetes. Di mana pembalut digunakan secara rutin pada luka eksisi derajat sedang, memberikan efek penyembuhan luka dalam waktu lebih singkat dibandingkan perawatan konvensional, serta tidak menimbulkan peradangan selama pemakaian hingga dua bulan. Teknologi ini ditujukan untuk mendukung pengembangan terapi lokal yang inovatif dan berbasis bukti klinis.														
(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>															

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04240	(13) A
(51)	I.P.C : C 07K 14/36,C 12N 1/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511424	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Teknologi Nusantara Jalan Raya Pemda Pangkalan II No.66 RT.01/RW.02 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> M Reza Alfikri, 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> 25 November 2025		

(54) **Judul Invensi :** PROSES ISOLASI ACTINOMYCETES YANG MEMPUNYAI KEMAMPUAN FIKSASI NITROGEN DAN PELARUT FOSFAT

(57) **Abstrak :**

Ketergantungan pada pupuk kimia telah menimbulkan tantangan terhadap keberlanjutan pertanian dan kesehatan lingkungan. Invensi ini mengusulkan sebuah proses sistematis untuk mendapatkan isolat Actinomycetes multifungsi yang dapat menjadi solusi alternatif ramah lingkungan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyeleksi dan memanfaatkan isolat Actinomycetes yang memiliki kemampuan ganda, yaitu memfiksasi nitrogen bebas dari atmosfer dan molarutkan fosfat yang terikat di dalam tanah. Proses invensi meliputi beberapa tahapan kunci: isolasi dan purifikasi Actinomycetes dari sampel tanah rizosfer, pengujian kemampuan fiksasi nitrogen pada media bebas-N, serta pengujian kemampuan molarutkan fosfat pada media Pikovskaya. Isolat yang menunjukkan hasil positif pada kedua pengujian tersebut dipilih sebagai isolat unggul dan selanjutnya divalidasi efektivitasnya melalui aplikasi pada tanaman di rumah kaca. Pemanfaatan isolat Actinomycetes unggul yang diperoleh dari proses ini sebagai agen pupuk hidup diharapkan dapat meningkatkan ketersediaan hara N dan P secara alami, mengurangi penggunaan pupuk anorganik, serta mendorong peningkatan produktivitas lahan pertanian secara berkelanjutan.



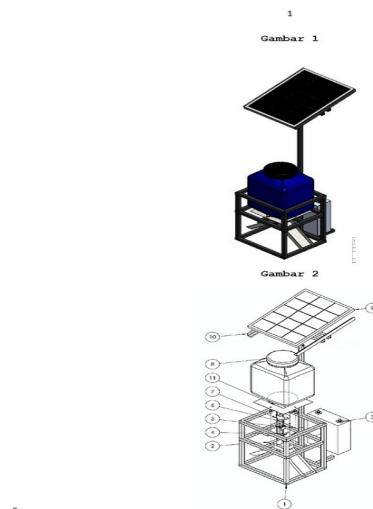
Gambar 1.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04248	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : G 06T 13/20,G 09B 5/06</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511726	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Negeri Semarang Senta KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. Maria Denok Bekt Agustiningrum, S.Pd., M.Pd.,ID Lenny Kurniati, S.Pd. , M.Pd.,ID Wahyuni Arumsari, S.K.M. M.Kes, ID Godham Eko Saputro, S.Sn., M.Ds.,ID		
(54)	<b>Judul Invensi :</b> METODE PEMBELAJARAN GENDER BERBASIS TEKNOLOGI AR	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(57)	<b>Abstrak :</b> Metode pembelajaran gender berbasis teknologi AR merupakan metode pembelajaran yang mengajarkan tentang Pendidikan gender kepada anak usia 4–6 tahun melalui buku berbasis AR. Inovasi ini bertujuan untuk merevolusi metode pembelajaran tradisional dengan menyediakan pengalaman belajar yang lebih imersif, menarik, dan efektif, khususnya dalam mengembangkan keterampilan abad ke-21 seperti berpikir kritis, kreativitas, kolaborasi, dan komunikasi. Metode pembelajaran gender berbasis teknologi AR ini dirancang dengan konten yang disajikan secara konvensional dalam format cetak, namun diperkaya dengan kode QR atau marker AR pada setiap halaman atau bagian tertentu. Ketika dipindai menggunakan ponsel atau tablet dengan aplikasi khusus, lalu akan muncul konten digital yang menyatu dengan dunia nyata. Hal ini memungkinkan anak untuk memvisualisasikan konsep abstrak, memanipulasi objek virtual. Keunggulan utama produk ini terletak pada kemampuannya untuk menjembatani kesenjangan antara pembelajaran teoritis dan praktis, memberikan kesempatan bagi guru dan anak untuk dapat melakukan interaksi nyata yang memungkinkan penemuan konsep berpikir baru. Melalui metode pembelajaran gender berbasis AR ini juga mendukung pembelajaran yang bersifat personalisasi karena anak dapat belajar sesuai dengan kecepatan dan gaya belajar mereka sendiri. Dengan demikian, metode ini diharapkan dapat menjadi solusi inovatif untuk menciptakan lingkungan belajar yang relevan dan responsif terhadap tuntutan pendidikan di era digital.			

(54) Judul ALAT PAKAN IKAN OTOMATIS MENGGUNAKAN SOLAR CELL  
Invensi :

**(57) Abstrak :**

Alat pakan ikan otomatis menggunakan solar cell merupakan solusi permasalahan peternak ikan budaya yang masih melakukan pemberian pakan secara manual. Penggunaan alat ini dapat mempengaruhi peningkatan kualitas pemberian pakan ikan menjadi lebih efisien. Invensi ini berkaitan dengan alat pakan ikan yang mampu beroperasi secara otomatis tanpa penggunaan listrik sehingga memudahkan dalam pemindahan dan penyimpanan yang brada di dekat kolam budaya. Invensi ini memberikan pakan sesuai dengan jadwal pakan yang sebelumnya telah diatur ke dalam program mikrokontroler arduino uno dengan penjadwalan tiga kali sehari pada pukul 07.00, 12.00, dan 16.00 ataupun dapat diatur sesuai dengan kebutuhan fisiologis ikan tilapia dan mas. Alat ini terdiri dari beberapa komponen yaitu; rangka utama, tempat pakan ikan, plat corong, plat penyaluran, penyangga panel surya, panel surya, dan panel box. Alat pakan ikan otomatis ini bekerja dengan mengubah energi matahari menjadi listrik kemudian disimpan ke baterai. Selanjutnya sistem program arduino uno an RTC digunakan untuk mengatur waktu pemberian pakan. Pada jadwal tersebut arduino akan mengaktifkan motor servo yang akan membuka katup tempat pakan ikan dalam jumlah terkontrol lalu katup menutup kembali.

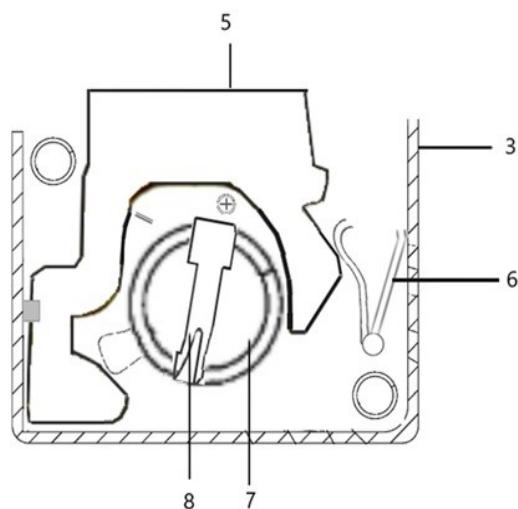


(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04414	(13) A
(51)	<b>I.P.C : E 05B 15/00,E 05B 19/00</b>		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511832	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> KARTONO CHENDRA TONG JL. PALANGKARAYA NO.64 81, PASAR BARU, MEDAN KOTA, SUMATERA UTARA Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> KARTONO CHENDRA TONG, 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> 27 November 2025		

(54) **Judul InvenSI :** SUATU ALAT PENGUNCI

(57) **Abstrak :**

InvenSI saat ini berhubungan dengan suatu alat pengunci yang mana alat pengunci tersebut memiliki beberapa penyesuaian-penesuaian yang di lakukan sehingga bisa membuat daya tahan lebih dari pada produk yang telah ada terlebih dahulu. Mekanisme yang sederhana dari komponen-komponen yang berada didalam alat penguncian tersebutlah yang membuat usia pakai lebih lama, dengan tingkat penggunaan yang tinggi memungkinkan alat penguncian memiliki ketahanan dibandingkan yang telah ada. Dengan penggunaan kunci pemutar yang mudah pengguna tidak perlu mengeluarkan usaha atau tenaga berlebih, kemudahan tersebut menjadikan alat pengunci dari invenSI saat ini menjadi lebih baik dari yang telah ada.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04173	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 61K 47/44,A 61K 9/107,A 61K 36/00,A 61K 9/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511638	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan, Jebres, Surakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 24 November 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. apt. Rita Rakhmawati, S.Farm., M.Si.,ID      apt. Fitrawan Hernuza Pribadi, S.Farm., M.Sc.,ID Darmawan Syifa Dwiatmojo, ID      Rossi Chelsita Azizah Rachma Putri, ID Audi Niswa Yusfiya, ID      Rafli Rinaldi, ID		
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> METODE PENGEMBANGAN SEDIAAN NANOEMULSI JAMU SAPUANGIN	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai pengembangan formula optimal Sapu Angin yang tersusun dari delapan ekstrak, di antaranya Zingiberis officinalis rhizoma, Curcuma dosmetica rhizoma, Morinda citrifoliae fructus, Phyllanthus niruri Herba, Piper retrofractum fructus, Amomum cardamomum fructus, Foeniculum vulgare fructus, Menthae piperitae folium dan madu dengan metode homogenisasi berenergi tinggi dan ultrasonikasi, tanpa bahan pengawet, yang memenuhi persyaratan sediaan nanoemulsi yang baik dan stabil. Formula optimal diperoleh formula optimal terdiri dari kombinasi minyak kelapa (12%), tween 80 (66%), dan propilen glikol (22%) dengan nilai persen transmittan 92.503 % ; waktu emulsifikasi 31.34 detik dan nilai desirability 0.913. Karakterisasi formula optimal menghasilkan ukuran partikel 642 nm dan zeta potensial -14.1. Berdasarkan hasil tersebut, invenSI ini dapat memberi manfaat bagi pengembangan formula produk Sapu Angin karena dapat secara optimal menjadi sediaan nanoemulsi dan invenSI ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada metode pengembangan sediaan nanoemulsi jamu Sapu Angin.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04433	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 61K 35/36,A 61K 38/18,A 61K 8/06,A 61Q 7/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511858		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Tarumanagara Jl. Letjen. S. Parman no. 1 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 10 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. dr. Siufui Hendrawan, M.Biomed.,ID Adilah Marwa, S.Farm., M.Farm.,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 28 November 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	Formula Nanoemulgel Sel Punca Mesenkimal Sebagai Penumbuh Rambut		
(57)	<b>Abstrak :</b> Telah dihasilkan invenSI berupa formula sediaan nanoemulgel topikal yang mengandung liofilisat sekretom sel punca mesenkimal (MSC) untuk aplikasi penumbuh rambut. InvenSI terdiri dari dua aspek utama yaitu kompleks trehalosa-sekretom sel punca dengan perbandingan 1:1 (b/b) yang distabilkan melalui proses liofilisasi, dan formula nanoemulgel yang mengandung kompleks tersebut dengan komposisi Fractionated Coconut Oil (5-10%), Tween 80 (5-20%), Stearic Methyl Ester (5-20%), karbopol 940 (0,5-2%), trietanolamin (0,5-1%), propilenglikol (0,5-1%), fenoksietanol (0,005%), metil paraben (0,1-0,2%), dan akuabides. Proses pembuatan meliputi tiga tahap utama yaitu liofilisasi sekretom sel punca dengan trehalosa, formulasi nanoemulsi tipe minyak-dalam-air, dan inkorporasi ke dalam basis gel karbopol. Sediaan yang dihasilkan menunjukkan karakteristik optimal dengan ukuran partikel $187,16 \pm 2,85$ nm, indeks polidispersitas $0,36 \pm 0,005$ , dan zeta potensial $-67,23 \pm 0,51$ mV, menjamin stabilitas fisika dan peningkatan penetrasi biologis sekretom ke folikel rambut. InvenSI ini mengatasi keterbatasan stabilitas dan penyerapan sekretom MSC melalui integrasi teknologi liofilisasi dan sistem penghantaran nanoemulgel.			

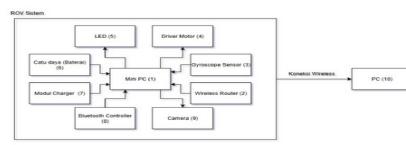
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04220	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61P 3/10,A 63B 22/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511801	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan, Jebres, Surakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 25 November 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Veni Fatmawati, S.St.Ft., Ftr.,M.Fis.ID Prof. Dr. Muchsin Doeves, dr., SU, AIFO, MARS, ID Dr. Selfi Handayani, dr., M.Kes, ID Prof. Dr. Hartono, dr., M. Si, ID		
(54)	<b>Judul Invensi :</b> PROSES LATIHAN HIGH INTENSITY INTERVAL TRAINING (HIIT) UNTUK MENURUNKAN KADAR GLUKOSA PADA MODEL MENCIT DENGAN KONDISI DIABETES MELITUS TIPE 2 DAN OBESITAS	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan proses latihan High Intensity Interval Training (HIIT) yang efektif digunakan sebagai terapi non-farmakologis untuk model mencit Diabetes Melitus Tipe 2 dengan Obesitas. Proses ini melibatkan protokol latihan treadmill terstruktur yang berlangsung minimal 6 minggu dengan frekuensi 5 hari per minggu. Proses invensi ini terbukti unggul dalam memodulasi biomarker molekuler dan patologis, yaitu meningkatkan ekspresi PGC-1 $\alpha$ dan GLUT4, menurunkan kadar MDA dan Glukosa darah, serta memperbaiki histopatologi pankreas dan massa otot, memberikan metode yang terukur dan terstandarisasi untuk terapi metabolismik berbasis olahraga.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04371	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 02B 27/00,G 06N 3/04,G 06T 7/33,G 06T 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511960	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO Jalan Nakula I No. 5 - 11 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Pujiono, S.Si., M.Kom., IPM., ASEAN Eng.,ID      Prof. Dr. Pulung Nurtantio Andono, S.T., M.Kom.,ID Ir. Heru Agus Santoso, Ph.D., IPM., ASEAN Eng.,ID      Dr. Ir. M. Ary Heryanto, M.Eng., IPU., Asean.Eng.,ID Arga Dwi Pambudi, M.T.ID      Ir. Nur Islahudin, MT, IPM, Asean Eng.ID Riza Alamsyah, S.Kom., M.Kom, ID      Ihtifazhuddin Hawari, M.T.ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

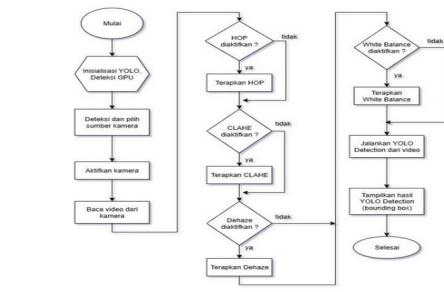
(54) **Judul Invensi :** PROSES PENINGKATAN KUALITAS CITRA BAWAH LAUT PADA OPERASI SAR DENGAN METODE HIGH ORDER POLYNOMIAL BERBASIS ESTIMASI ABSORPSI CAHAYA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan sebuah proses untuk meningkatkan kualitas citra bawah laut, yang secara khusus ditujukan untuk mendukung operasi Search and Rescue (SAR). Proses ini mengatasi masalah redaman dan distorsi warna akibat absorpsi cahaya di dalam air dengan memperkenalkan metode berbasis absorpsi cahaya. Metode ini menggunakan fungsi High Order Polynomial untuk memodelkan konstanta absorpsi cahaya secara akurat pada setiap kanal warna (Merah, Hijau, Biru). Parameter-parameter dari model polinomial ini ditentukan melalui metode optimisasi least squares untuk memastikan estimasi yang presisi. Berdasarkan model yang terbentuk, citra bawah laut yang terdegradasi kemudian dikoreksi untuk mengembalikan warna dan kontrasnya. Hasil dari proses ini adalah citra dengan visibilitas yang jauh lebih baik dan tampilan warna yang natural, yang dapat diintegrasikan dengan sistem kamera pada Remotely Operated Vehicle (ROV) untuk mendukung deteksi objek atau tubuh manusia secara efektif selama operasi SAR bawah laut.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04301	(13) A
<b>(51) I.P.C : B 62D 65/02,G 01C 21/00,G 01D 1/00,G 01S 17/66</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511662		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jl. Raya ITS Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Dedid Cahya Happyanto, ID      Ibnu Cipta Ramadhan, ID  Farid Dwi Murdianto, ID      Reesa Akbar, ID  Muhammad Aldy Iyik BE, ID      Dafit Ody Endriantono, ID  Gusty Anugrah, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Autonomous Robot AGV Berbasis Lidar		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini bertujuan untuk merancang Robot AGV dan mengimplementasikan Lidar dengan teknologi SLAM dalam industri, pengoptimalan proses logistik dan transportasi barang di dalam pabrik dari satu tempat ke tempat lain yang menjadi kunci untuk meningkatkan efisiensi produksi dan mengurangi biaya operasional. Sistem Robot AGV ini dibangun dengan menggunakan penggerak dua motor dc secara independen agar Robot AGV ini bisa bermanover untuk bisa membelok ke arah kiri dan kanan dengan mengatur putaran kedua motor. Kedua penggerak motor dapat dikendalikan kecepatannya sesuai dengan kondisi lingkungan industri setempat dan dilengkapi dengan sistem penggeraman secara otomatis. Selain itu Robot AGV ini dapat mengangkut logistik. Untuk memonitor posisi Robot AGV dikembangkan sebuah sistem yang dapat meningkatkan efisiensi transportasi barang dengan memanfaatkan teknologi SLAM dengan simulasi RVIS dan ROS2 sebagai dasar sistem pemosian dalam ruangan. Robot AGV, sebagai robot pengirim barang beroda, akan menjadi platform utama yang akan dilengkapi dengan sistem SLAM yang presisi untuk memandu pergerakannya di dalam pabrik. Dalam proses pengembangannya, dilakukan analisis kebutuhan, perancangan sistem, pengembangan Hardware dan Software, pengujian langsung di lingkungan Industri untuk memastikan keberhasilan sistem. Evaluasi kinerja dilakukan untuk memastikan akurasi penentuan posisi, ketebalan sinyal, dan mengatasi permasalahan lainnya yang mungkin muncul, guna meningkatkan performa sistem.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04280	(13) A
(51)	<b>I.P.C : B 08B 9/00,F 02B 77/04</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511812	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> ERISA SUSIANY Jl. Alam Segar 1 No 9, Elysium Garden, Lippo Cikarang, Rt. 001 Rw.018, Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 07 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> ERISA SUSIANY, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Ang Jason S.E. Jl. Angke Jaya 7 No. 22, RT. 12/ RW.5, Kel. Angke, Kec. Tambora, Jakarta Barat	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> SUATU ALAT PEMBERSIH SALURAN INJEKSI DAN RUANG BAKAR KENDARAAN BERMOTOR			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini menyediakan peralatan untuk membersihkan injektor dan ruang bakar secara praktis, cepat, bisa dilakukan dimana saja dan mandiri serta harganya semurah mungkin. Untuk tujuan ini, invensi ini mengungkapkan peralatan pembersih saluran injeksi dan ruang bakar kendaraan roda dua, roda tiga dan roda empat yang terdiri dari : A. NOZZLE yang terdiri dari laluan keluar (outlet)(3), pengunci pertama (4) dan pengunci ulir-jantan connection (5). B. HOLDER yang terdiri dari pengunci ulir – betina connection (6) dan pengunci kedua (7).			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04162	(13) A
(51) I.P.C : A 23L 27/20,A 23L 23/10,A 23L 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511657		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Pasundan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Yelliantty, ID Mariska Nurjannah, ID Yudi Garnida, ID Rini Triani, ID Asep Dedy Sutrisno, 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> 24 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> KALDU SERBUK EKSTRAK CANGKANG DAN KEPALA UDANG YANG DITAMBAHKAN KONSENTRAT TOMAT			
(57)	<b>Abstrak :</b> Formula kaldu serbuk ekstrak cangkang dan kepala udang dengan penambahan konsentrat tomat terdiri dari konsentrat kulit dan kepala udang 55-70%, konsentrat tomat 5-20%, gula 3%, garam 2,5%, bawang putih 2%, bawang merah 1,5%, lada bubuk 1%, Tween 80 1% dan maltodekstrin 15% dengan formula yang disukai adalah kaldu cangkang dan kepala udang 55% dan konsentrat tomat 20%. Invensi ini menghasilkan serbuk udang dengan karakteristik kimia, fisik, organoleptik dan fungsional yang lebih baik bila dibandingkan dengan serbuk udang yang dibuat dari ekstrak kepala udang saja. Karakteristik produk yang dihasilkan memiliki kadar air 3-7%, kelarutan 80-90% dalam air, warna serbuk dengan nilai kromameter L* 48-55, nilai a* 10-16, nilai b* 30 hingga 35, dan memiliki kadar asam glutamat 228,13-507,46 ppm. Dengan demikian diharapkan serbuk cangkang dan kepala udang yang ditambahkan konsentrat tomat ini akan lebih diterima oleh konsumen sehingga industrialisasinya dapat mendukung program pemanfaatan limbah industri pangan dan peningkatan diversifikasi tomat.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04370	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 47J 31/40			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511999	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Pertanian Negeri Kupang Jln. Prof. Dr. Herman Yohanes Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Krisna Setiawan, S.P., M.Sc, ID John Tibo Kana Tiri, S.TP, M.Sc, ID Senni Juniawati Bunga, ST., MbitechSt., Ph.D, ID Eny Idayati, S.TP, M.Sc, ID Agrippina Agnes Bele, S.TP, M.APCM, 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> 27 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> METODE EKSTRAKSI COLD BREW KOPI DENGAN INFUSI TROPIS BERTAHAP UNTUK MENINGKATKAN PROFIL RASA DAN KUALITAS SENSORIK			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai suatu metode ekstraksi cold brew kopi dengan infusi tropis bertahap untuk meningkatkan profil rasa dan kualitas sensorik, lebih khusus lagi, invenSI ini berhubungan dengan teknik ekstraksi tiga fase yang mengkombinasikan ekstraksi dingin 48 jam, infusi elemen tropis khas NTT selama 2 jam terakhir, dan mikro-oksidasi 30 menit. Metode ini menggunakan kopi Arabika Lelogama dengan rasio 1:8, enhancement alami berupa daun pandan, gula aren, ekstrak vanili lokal, dan garam laut Kupang, serta sistem filtrasi berlapis tiga tahap. Hasil penelitian menunjukkan metode ini menghasilkan cold brew dengan tingkat keasaman rendah (0.048031%), pH optimal (5.35), dan tingkat kesukaan konsumen tinggi ( $4.11 \pm 0.50$ ), menciptakan produk dengan karakteristik rasa superior yang memanfaatkan potensi bahan lokal Indonesia untuk pasar specialty coffee global.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04182
(13) A			
<b>(51) I.P.C : A 23L 33/105,A 61K 36/60,A 61K 36/20,A 61K 36/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511385		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 03 November 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b>		
(31)	Nomor 1234	(32) Tanggal 03 November 2025	(33) Negara ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 24 November 2025		
(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Borneo Tarakan Jalan Amal Lama Nomor 1 Indonesia		
(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ika Yulianti, S.SiT., Bdn., M.KM, ID Maria Ulfanti Uhle Lewuk, ID		
(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

**(54) Judul Invensi :** FORMULA PENCEGAH KEKURANGAN ENERGI KRONIK(KEK) DARI ARTOCARPUS ODORATISSIMUS

**(57) Abstrak :**

Kekurangan Energi Kronis (KEK) merupakan masalah kesehatan yang parah, terutama di negara berkembang, termasuk Indonesia. Konsorsium biji dan daging Artocarpus Odoratissimus juga berpotensi meningkatkan nilai gizi produk makanan olahan. Dalam penelitian ini 35 tikus jantan dengan berat badan rata-rata 120 - 150 gr diberikan olahan makanan dari konsorsium biji dan daging artocarpus odoratissimus, kurma dan susu UHT dan Parameter yang diukur adalah indeks massa tubuh, glukosa, protein total, kadar serum albumin, berat lemak perut, dan ketebalan bundel otot, sebagaimana diukur dengan pengamatan histopatologi. Penelitian tersebut membuktikan bahwa konsorsium biji dan daging Artocarpus Odoratissimus dapat memperbaiki model tikus kekurangan energi kronik (KEK) ini karena nilai dalam berbagai parameter meningkat.

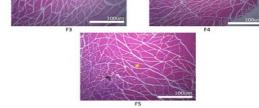
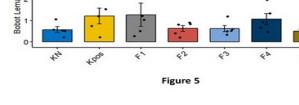
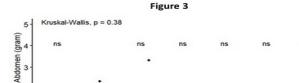
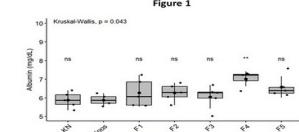
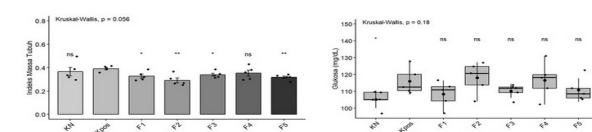


Figure 5



Figure 6

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04187	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61B 5/11,A 61B 5/0205,G 16H 20/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511353	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Divisi Hilirisasi dan Kekayaan Intelektual Universitas Bhakti Kencana Jl. Soekarno Hatta No. 754 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Bdn. Dyah Ayu Fitriani, S.Tr.Keb.,M.Keb. ,ID Bdn. Sri Lestari Kartikawati, SST.,M.Keb.,ID Bdn. Ecih Winengsih, SST., M.Keb. ,ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 November 2025			

(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	SABUK HIBRIDA PINTAR MODULAR UNTUK PEMANTAUAN DENYUT JANTUNG JANIN DAN KONTRAKSI PERSALINAN
------	------------------------	---

(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai perangkat medis portabel di bidang kebidanan berupa sabuk hibrida pintar modular yang digunakan untuk memantau denyut jantung janin dan kontraksi persalinan secara real-time. Sabuk ini terdiri dari sabuk elastis berbahan teknologi hibrida dengan jalur konduktif, elektroda modular berbahan silikon medis dengan lapisan hydrogel disposable, serta modul pemrosesan sinyal portabel yang mencakup pre-amplifier, analog-to-digital converter, dan unit pemrosesan berbasis kecerdasan buatan yang terhubung ke monitor portabel dengan alarm haptic/visual. InvenSI ini dicirikan dengan kemampuan memisahkan sinyal janin dari maternal secara otomatis melalui algoritma kecerdasan buatan sehingga lebih akurat, higienis karena elektroda dapat diganti, portabel dengan baterai isi ulang, serta praktis digunakan baik di fasilitas kesehatan maupun pemantauan mandiri oleh ibu hamil.
------	---

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(19) ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04416	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 61B 1/317,G 05B 19/402,G 16Y 40/10</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511976		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 11 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor 00 (32) Tanggal 11 November 2025 (33) Negara ID		(72) <b>Nama Inventor :</b> Aan Febriansyah, ID Rizky Daffa Pratama, ID Tio Pratama, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 28 November 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Sentra KI Polmanbabel Sentra KI Polmanbabel	

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENDETEKSI KEBUNGKUKAN TUBUH BERBASIS IOT

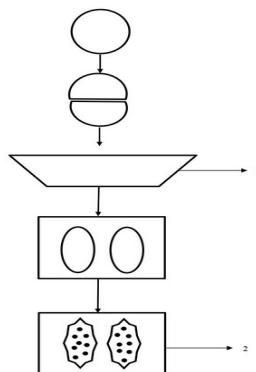
(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan alat pendekripsi kebungkukan tubuh berbasis IoT. Alat ini bertujuan untuk meningkatkan kesadaran akan pentingnya menjaga postur ergonomis selama bekerja, terutama saat duduk dalam waktu yang lama. Sistem ini tidak hanya memberikan notifikasi/peringatan langsung berupa alarm/buzzer dan tampilan LCD saat terdeteksi durasi duduk melebihi batas waktu normal atau posisi tubuh sudah terdeteksi tidak ideal, tetapi juga memungkinkan pemantauan jarak jauh melalui aplikasi di telepon genggam. Selain itu, alat ini juga dapat merekam riwayat lama waktu duduk dan posisi kebungkukan tubuh dalam jangka waktu tertentu. Alat ini dicirikan dengan Sensor flex untuk mengukur kemiringan tubuh saat duduk, yang diletakkan di bagian punggung (mendeteksi posisi tulang belakang). Sensor ultrasonik untuk memantau jarak terdekat pengguna (saat duduk) yang terletak di depan pengguna. Selain itu, Kontroller ESP32 yang berfungsi sebagai pemroses data dari sensor-sensor dan dikirim secara real time ke platform IoT (Firebase). Dilengkapi juga buzzer dan Liquid Crystal Display (LCD) yang berfungsi sebagai notifikasi langsung jika terdeteksi kemiringan posisi tubuh saat duduk melebihi nilai yang ditetapkan, sekaligus memberikan notifikasi jika lama duduk sudah melebihi nilai batas yang ditentukan.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04193	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 23L 33/105,A 23L 31/10,A 23L 19/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511484		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Indraprasta PGRI Jl. Nangka No. 58 C Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 04 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Rina Hidayati Pratiwi, ID Ulfi Chaula Lutfia, ID Cut Raihatul Jannah, ID Tara Adelia Putri, ID Riska Novia Hermawaty, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 24 November 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN TAPE KULIT PISANG KEPOK DENGAN STARTER RAGI BUAH

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan tape kulit pisang kepok dengan starter ragi buah. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk memberikan inovasi dan kemudahan pembuatan bahan baku untuk makanan fermentasi fungsional. Kelebihan dari invensi yaitu dapat menghasilkan bahan baku pangan yang memiliki manfaat untuk saluran pencernaan secara fungsional karena menggunakan fermentasi ragi alami dari buah berry dalam prosesnya. Proses pembuatan tape kulit pisang kepok dengan starter ragi buah melalui 2 tahapan, yaitu tahapan pertama pembuatan ragi alami dan tahapan kedua pembuatan tape kulit pisang kepok.

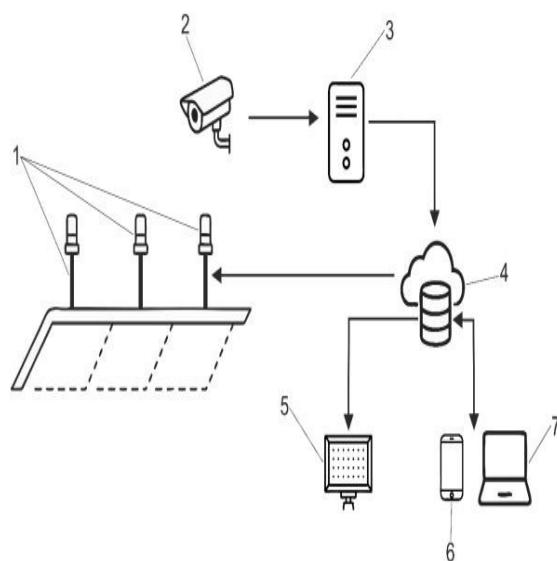


GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04396	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 07B 15/02,G 08G 1/14,G 08G 1/017			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511913	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2025	Universitas Negeri Semarang Sentrasi KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025	(72) Nama Inventor :  Anan Nugroho, ID      Veda Bezaleel, ID  Mario Norman Syah, ID      Zidan Vieri Wijaya, ID  Muhammad Fathurrahman, ID      Hana Aeni Mustahibah, ID  Muhammad Iqbal, ID      Agung Budiwirawan, ID  Novan Hartadi, ID		
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** SMART PARKING MONITORING SYSTEM (SPARKA)

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai sistem dan metode manajemen parkir pintar terintegrasi yang dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan kenyamanan pengelolaan lahan parkir seperti lingkungan kampus. Sistem ini memanfaatkan kamera CCTV dan analisis citra visual berbasis perangkat lunak (misalnya, program Python) untuk melakukan deteksi otomatis atas status hunian setiap spot parkir individual serta melakukan rekognisi karakter optik (OCR) pada plat nomor kendaraan yang terdeteksi. Data status hunian dan plat nomor ini diproses secara real-time oleh server pusat, yang juga mengelola permintaan reservasi spot parkir dari pengguna melalui platform digital berupa website dan aplikasi seluler – di mana pengguna juga dapat memasukkan data plat nomor kendaraannya untuk keperluan reservasi. Server kemudian melakukan validasi dengan mencocokkan plat nomor hasil OCR dari kendaraan yang menempati spot yang dipesan dengan data plat nomor dari reservasi. Status aktual setiap spot (kosong, terisi, atau dipesan dan hasil validasi OCR-nya) diindikasikan secara visual kepada pengguna di lokasi melalui lampu indikator tower yang terpasang pada masing-masing spot dan berubah warna secara otomatis. Selain itu, sebuah papan LED informasi di pintu masuk area parkir menampilkan data agregat mengenai jumlah total ketersediaan spot parkir.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04160	(13) A
(51)	<b>I.P.C : A 23L 17/60,A 23L 27/10,A 23L 33/10</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511663		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 06 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. Sulfahri, S.Si., M.Si.,ID Asmi Citra Malina, S.Pi., M.Agr., Ph.D, ID Arman Arfah, SE, MM, ID Dr. Ir. Rahmi, S.Pi., M. Si, IPU, ID Muh. Ridwan B, S. Pt., M. Si, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 24 November 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul Invensi :</b> LAUT	FORMULA DAN PROSES PEMBUATAN SEDIAAN PENYEDAP RASA NON-MSG BERBASIS RUMPUT		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan produk penyedap rasa alami berbentuk bubuk yang menggunakan bahan dasar rumput laut jenis <i>Kappaphycus alvarezii</i> dan spirulina sebagai sumber protein dan asam glutamat alami penghasil rasa gurih ( umami). Produk ini terdiri dari campuran garam laut 700 gram, tepung olahan rumput laut 100 gram, gula rumput laut 100 gram, bawang putih bubuk 90 gram, dan spirulina 10 gram. Proses pembuatannya meliputi: pembersihan dan pengeringan rumput laut, penghancuran menjadi tepung, hidrolisis termal pada suhu 90–100°C selama 4 jam, pengeringan hingga kadar air maksimum 15%, pencampuran bahan formulasi, pengeringan akhir, penyaringan, dan pengemasan kedap udara. Produk yang dihasilkan berupa bubuk halus berwarna hijau muda kekuningan, memiliki rasa gurih alami, kadar air di bawah 10%, dan stabil hingga 12 bulan penyimpanan. Invensi ini menawarkan penyedap rasa alami, bergizi, dan ramah lingkungan sebagai alternatif pengganti monosodium glutamat (MSG) sintetis.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04379	(13) A
<b>(51) I.P.C : G 06Q 50/26,G 06Q 10/06</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511951	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Sri Fadilah, S.E., M.Si., Ak., CA., ACPA.,ID      Muhammad Ilman Abidin, SH., MH.,ID  Dr. Kania Nurcholisah, SE., M.Si., Ak., CA.,ID      Riyang Mardini, SE., M.Ak., Ak.,ID  Rudy Hartanto, SE., M.Si.,ID      Epi Fitriah, SE., M.Si., Ak., CA.,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54) **Judul** SISTEM DAN METODE EVALUASI KESEJAHTERAAN MUSTAHIK BERBASIS ALGORITMA CIBEST  
**Invensi :** PADA PERANGKAT MOBILE

(57) **Abstrak :**

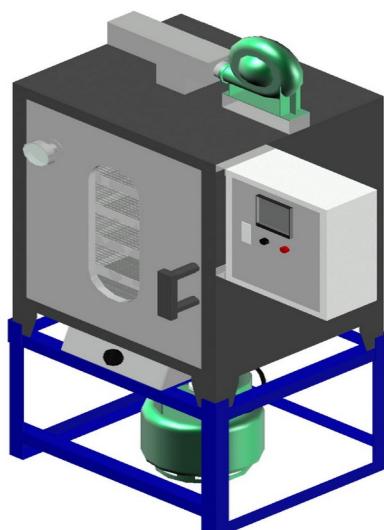
Invensi ini mengenai aplikasi mobile untuk mengevaluasi kesejahteraan mustahik melalui algoritma CIBEST yang mengintegrasikan indikator material dan spiritual. Sistem terdiri atas modul input data mobile (offline/online), mesin analisis CIBEST (perhitungan MV, SV, indeks, dan kuadran), dashboard & rekomendasi (intervensi terarah) serta modul longitudinal dengan jejak audit. Berbeda dari teknologi terdahulu yang berfokus pada dashboard bisnis atau penilaian kualitas layanan, invensi ini khusus untuk konteks zakat, memberikan efek teknis berupa otomatisasi analisis, notifikasi dini, dan konsistensi evaluasi di lapangan.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04250	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : F 26B 9/06,F 26B 3/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511719	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Muhammadiyah Kudus Jl. Ganesha Raya No.1 Purwosari Kudus Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Zaenal Fanani, ID Nunung Agus Firmansyah, ID Fifi Endah Irawati, ID Rizki Adi Setiyawan, ID Adriyan Yudhistira, 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> 26 November 2025			

(54) **Judul InvenSI :** Pengering Simplisia Berbasis Gas

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini mengenai suatu alat pengering simplisia yang terdiri dari ruang pengering, termostat (pengatur suhu) dan blower (saluran pengeluaran udara panas), dengan sumber panas dari kompor gas LPG (terpisah dari ruang pengering). Lebih khusus lagi, invenSI ini berhubungan dengan penempatan posisi termostat pada bagian samping kanan atas alat pengering, dan blower pada bagian atas alat pengering. Ruang pengering terbuat dari bahan tahan panas seperti baja dan stainless steel. Kompor gas digunakan untuk menghasilkan panas, termostat untuk mengatur dan menjaga suhu, sedangkan saluran pengeluaran gas memastikan sirkulasi udara yang baik dan pengeluaran uap air. Tujuan utama dari invenSI ini adalah untuk mengatasi permasalahan tingkat kekeringan produk akhir yang belum mencapai target di bawah 10%, dan alat belum mampu beroperasi secara konsisten dalam jangka waktu lama. Tujuan lainnya dari invenSI ini adalah perancangan suatu alat pengering berbasis gas yang akan digunakan pada tahap proses produksi oleh industri rumah tangga, dengan biaya perancangan alat yang terjangkau.

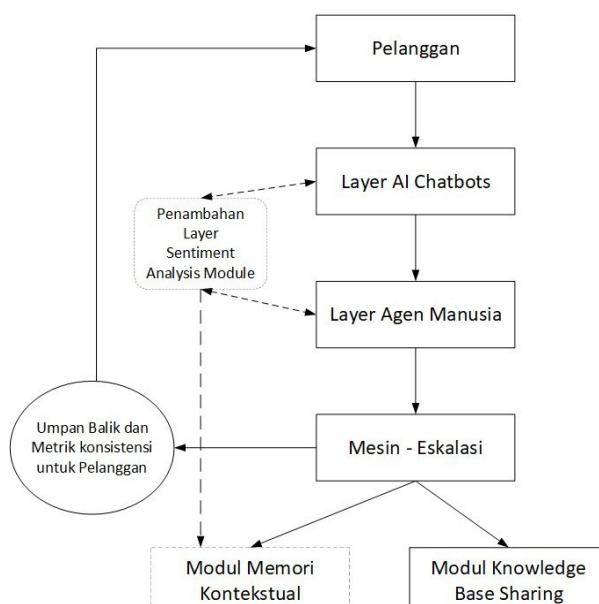


(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04350	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : G 06F 40/30,G 06N 3/02,G 06N 20/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512018	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LP2M) - Institut Teknologi Padang Jln. Gajah Mada Kandis, Kp. Olo, Kec. Nanggalo, Kota Padang, Sumatera Barat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Firmansyah David, ID Dede Wira Trise Putra, ID Asep Budiman Kusdinar, ID Azwar Yusuf, ID		
		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** Model Hibrid Layanan Chatbot Pelanggan

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan sistem layanan pelanggan berbasis model hibrid Human–AI System (HAS) yang mengombinasikan kecepatan pemrosesan data oleh Artificial Intelligence (AI) dengan kemampuan pemahaman konteks emosional dan sentimen pengguna. Sistem ini dirancang untuk menjawab tantangan perusahaan rintisan digital dalam memasarkan produk baru yang belum dikenal luas, di mana pengetahuan pelanggan sering kali tidak selaras dengan pengetahuan yang dimiliki perusahaan. Melalui integrasi chatbot berbasis AI dengan agen manusia, kelemahan dari masing-masing pendekatan dapat dikompensasi. Keunggulan utama invensi ini adalah penerapan analisis sentimen (sentiment analysis) pada chatbot, sehingga sistem mampu mengenali emosi, keinginan, dan sikap pelanggan secara real-time. Selanjutnya, melalui model HAS, emosi yang telah dipelajari oleh AI dapat disimpan sebagai pengetahuan, sehingga pada percakapan berikutnya dengan emosi tertentu, chatbot dapat melanjutkan interaksi secara mandiri, adaptif, dan sesuai konteks emosional pengguna. Proses pengembangan dilakukan dengan pendekatan Design-based Research dan evaluasi metrik konsistensi pengetahuan, serta divalidasi melalui studi pada startup digital di bidang pemasaran produk organik. Invensi ini menghasilkan model HAS yang meningkatkan kualitas interaksi layanan pelanggan, memperbaiki pengalaman pengguna, serta mendukung efektivitas bisnis dengan layanan yang lebih responsif, empatik, dan berkesinambungan.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04229	(13) A
<b>(51) I.P.C : G 01N 33/00,G 06F 3/01,G 06T 7/00,G 08C 17/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511759	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Jember Sentra KI Politeknik Negeri Jember Kampus Politeknik Negeri Jember Jl. Mastrip Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> I Gede Wirawan, ID Yogiswara, ID Beni Widiawan S.ST. M.T., ID Lalitya Nindita Sahenda, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> PERANGKAT INTERNET OF THINGS MONITORING PAKET BREEDING DOMBA SECARA REALTIME			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai perangkat internet of things digunakan untuk memonitor paket breeding domba secara realtime. invenSI ini berhubungan dengan perangkat dan juga teknologi yang diterapkan dalam menerapkan pemantauan breeding domba dengan memanfaatkan perangkat internet of things. InvenSI teknologi berkaitan dengan perangkat monitoring dengan berbagai objek juga telah diungkapkan sebagaimana terdapat pada paten tentang monitoring kendaraan listrik serta peralatan monitoring kelembaban tanah berbasis IoT. Namun demikian invenSI yang tersebut diatas masih mempunyai keterbatasan pada objek implementasi yang digunakan berupa benda tidak bergerak atau mati. Tujuan utama invenSI ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya perangkat IoT monitoring breeding domba secara realtime, dimana suatu perangkat IoT monitoring breeding domba secara realtime . InvenSI ini terdiri dari beberapa perangkat termasuk perangkat keras internet of things.a, perangkat lunak berbasis website.b, dan perangkat lunak mobile.c, yang dicirikan dengan perangkat keras internet of things yang berupa modul kamera, mini computer single-board, microcontroller board, sensor suhu dan kelembaban, serta sensor gas metana. Pembacaan sensor terhubung dengan microcontroller board dan tangkapan modul kamera pada mini computer single-board ditampilkan pada suatu sistem berbasis website. Selain itu, Hasil tangkapan modul kamera juga dikirimkan ke aplikasi yang dipasang pada perangkat berbasis mobile sehingga dapat mudah dipantau.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04341	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23K 10/16,C 12N 1/20,C 12N 1/16			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512043	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai II Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Yetti Marlida, ID Lili Anggraini, ID Hamentis, ID Hera Dwi Triani, ID Laily Rinda Ardani, 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> 27 November 2025			
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b> PRODUK POSTBIOTIK DARI CAMPURAN SCHLEIFERILACTOBACILLUS HARBINENSIS DAN PICHIA KUDRIAVZEVII SERTA METODE PEMBUATANNYA MENGGUNAKAN WHEY TAHU			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai produk postbiotik dari campuran Schleiferilactobacillus harbinensis dan Pichia kudriavzevii serta metode pembuatannya menggunakan whey tahu dengan efektivitas menangkal radikal bebas atau sebagai antioksidan. Komposisi produksi terdiri dari whey tahu, ditambahkan glukosa 15g/L, yeast ekstrak 0.1 g/L dan 4% inoculum Schleiferilactobacillus harbinensis dan Pichia kudriavzevii (1:1). Postbiotik yang dihasilkan memiliki aktifitas antiosidan sebesar 36.82%			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04315	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 61K 36/00,A 61P 25/28</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511602	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 06 November 2025		Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025		Prof. Dr. Mega Safithri, S.Si., M.Si.,ID	Dr. Dimas Andrianto, S.Si., M.Si.,ID
			Ukhradiya Magharaniq Safira Purwanto, S.Si., M.Si.,ID	Dr. Apt. Rini Madyastuti Purwono, S.Si., M.Si.,ID
			Tiana Fitrlilia, S.Pd., M.Si.,ID	Rini Kurniasih, S.Si., M.Si.,ID
			Rara Annisaur Rosyidah, S.Si., M.Si.,ID	Maheswari Alfira Dwicesaria, S.Si., M.Si.,ID
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> FORMULA HERBAL UNTUK ALZHEIMER BERBASIS SIRIH MERAH ( <i>Piper crocatum</i> ), JAHE MERAH ( <i>Zingiber officinale</i> ) DAN KAYUMANIS ( <i>Cinnamomi burmannii</i> )	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini menghadirkan herbal yang memadukan sirih merah ( <i>Piper crocatum</i> ), jahe ( <i>Zingiber officinale</i> ) dan kayumanis ( <i>Cinnamomi burmannii</i> ) sebagai obat alami anti demensia. Kombinasi ini memanfaatkan aktivitas antioksidan dan penghambatan asetilkolinesterase dari sirih merah serta bahan lain yang mendukung fungsi kognitif. Produk ini diharapkan dapat melindungi otak, memperbaiki fungsi kognitif, dan menjadi solusi aman serta berkelanjutan dalam penanganan demensia. Berdasarkan hasil pengujian, formula herbal kombinasi ekstrak etanol sirih merah jahe merah kayumanis dapat menghasilkan inhibisi enzim asetilkolinesterase sebesar 69,1%. InvenSI ini dirancang khusus untuk memberikan terapi yang efektif dan alami, memanfaatkan potensi inhibisi asetilkolinesterase dari sirih merah dan bahan lainnya. Dengan sifat antioksidan, antiinflamasi, dan neuroprotektif, invenSI ini membantu meningkatkan fungsi kognitif, melindungi sel otak, dan mengurangi risiko neurodegeneratif.			

**(54) Judul InvenSI :** FORMULA HERBAL UNTUK ALZHEIMER BERBASIS SIRIH MERAH (*Piper crocatum*), JAHE MERAH (*Zingiber officinale*) DAN KAYUMANIS (*Cinnamomi burmannii*)

**(57) Abstrak :**

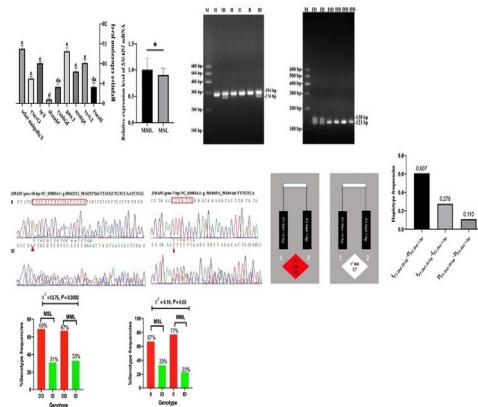
InvenSI ini menghadirkan herbal yang memadukan sirih merah ( *Piper crocatum* ), jahe ( *Zingiber officinale* ) dan kayumanis ( *Cinnamomi burmannii* ) sebagai obat alami anti demensia. Kombinasi ini memanfaatkan aktivitas antioksidan dan penghambatan asetilkolinesterase dari sirih merah serta bahan lain yang mendukung fungsi kognitif. Produk ini diharapkan dapat melindungi otak, memperbaiki fungsi kognitif, dan menjadi solusi aman serta berkelanjutan dalam penanganan demensia. Berdasarkan hasil pengujian, formula herbal kombinasi ekstrak etanol sirih merah jahe merah kayumanis dapat menghasilkan inhibisi enzim asetilkolinesterase sebesar 69,1%. InvenSI ini dirancang khusus untuk memberikan terapi yang efektif dan alami, memanfaatkan potensi inhibisi asetilkolinesterase dari sirih merah dan bahan lainnya. Dengan sifat antioksidan, antiinflamasi, dan neuroprotektif, invenSI ini membantu meningkatkan fungsi kognitif, melindungi sel otak, dan mengurangi risiko neurodegeneratif.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04306	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 12Q 1/6876,C 12Q 1/68			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511603	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Perjuangan Tasikmalaya Jalan Peta No. 177, Kahuripan, Kec. Tawang, Kota Tasikmalaya Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dwi Wijayanti, ID Lan Xianyong, CN	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2025			

(54) **Judul Invensi :** KIT UNTUK ANALISIS UKURAN KELAHIRAN KAMBING DENGAN PRIMER GEN SMAD1

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu kit untuk analisis ukuran kelahiran pada kambing. Kit ini dicirikan dengan mengandung primer spesifik untuk marka gen SMAD1 yang primer tersebut terdiri dari primer untuk qPCR gen SMAD1 (F: GAAGGCCGTTGATGCTTGG, R: GGGGAATGGTGACGCAGTTA), primer untuk pendekripsi indel gen SMAD1 pada lokus P1-Del-18-bp (F: GGCACTCCTGTTCACTGTATC, R: TGGGTAGAAAGCAAGGGCGA) dan P2-Del-7- bp (F: TGAAACGAAACCAAACGTACGC, R: TTTCTGGTTCTGCGGTGCTAC). Penggunaan primer-primer dalam kit ini mampu menunjukkan korelasi antara genotipe dan diplotipe yang dihasilkan dengan tingkat ekspresi mRNA SMAD1 pada ovarium yang berbeda secara signifikan ( $P=0,048$ ) dan ukuran kelahiran (litter size). Hasil analisis genotipe menunjukkan pola pita DNA yang khas, di mana genotipe II memiliki satu pita (294 bp) dan genotipe ID memiliki dua pita (294 bp dan 276 bp) pada lokus P1-Del-18-bp, sementara genotipe DD memiliki satu pita (121 bp) dan genotipe ID memiliki dua pita (128 bp dan 121 bp) pada lokus P2-Del-7-bp.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04236	(13) A
(51) I.P.C : G 06F 3/16,G 06Q 50/00,G 10L 15/00,H 04W 4/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511564		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2025		Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jl. Raya ITS Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor :	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 25 November 2025		Sitrusta Sukardihoto, ID	Dr. Hj. Widayanti, ID
		Tri Budi Santoso, ID	Idris Winarno, ID	
		Pradini Puspitaningayu, ID	Zakha Maisat Eka Darmawan, ID	
		Budhi Setianto, ID	Naufal Adi Satrio, ID	
		Putra Andoni Destyonata, ID	Afzal Haqqi Rayyan Nugraha, ID	
		Mohammad Fadhil Fakhruzzaman, ID	Ridho Muhammad Dafi, ID	
		Evianita Dewi Fajrianti, ID	Amma Liesvarastranta Haz, ID	
		Cahyo Arissabarno, ID	Zacky Maulana Achmad, ID	
		Wahyu Nur Hidayat, ID	Farris Fardiansyah, ID	
		Hanif Muzaqqi, ID	Fathur Enggaryansyah, ID	
(54)	Judul Invenisi :	METODE PENGISIAN FORM DIGITAL OTOMATIS MELALUI TRANSKRIPSI SUARA DAN INTERPRETASI KONTEKS MENGGUNAKAN SPEECH TO TEXT (STT) DAN LARGE LANGUAGE MODEL (LLM)		
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Proses pengisian formulir digital manual saat ini, terutama di sektor kesehatan, sangat memakan waktu dan sering mengalihkan perhatian dokter dari pasien ke layar komputer sehingga mengurangi kualitas pelayanan. Invenisi ini menghadirkan metode pengisian formulir digital otomatis yang memanfaatkan teknologi Speech to Text (STT) dan Large Language Model (LLM). Metode ini bekerja dengan merekam input suara pengguna, seperti interaksi dokter dan pasien, melalui mikrofon. Data audio mentah ini kemudian dikonversi menjadi teks digital oleh modul STT (seperti Whisper). Teks tersebut selanjutnya dianalisis oleh LLM (seperti Llama 3 atau Ollama) untuk melakukan interpretasi kontekstual dan analisis semantik. LLM bertugas mengidentifikasi, mengekstrak, dan mengkategorikan data esensial (misalnya keluhan, diagnosa penyakit, atau rencana penanganan) serta menentukan pemetaan kolom yang sesuai pada formulir digital. Akhirnya, data terstruktur ini dikirim ke modul pemetaan data (104), yang dapat diwujudkan sebagai modul otomatisasi (RPA) seperti Selenium untuk mengisikan data secara otomatis, atau sebagai modul ekstraksi data (Data Extraction) yang menyimpan data terstruktur (misalnya sebagai JSON) untuk digunakan oleh antarmuka formulir digital tujuan, seperti Form SIM RS. Metode ini menawarkan keunggulan berupa peningkatan efisiensi alur kerja, pengurangan signifikan waktu pengetikan manual, dan memungkinkan dokter untuk menjaga fokus penuh pada interaksi tatap muka dengan pasien.</p>		

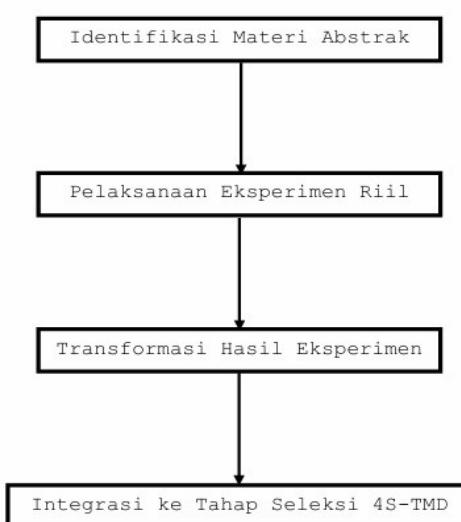
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04418	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 2/04,A 21D 2/00,A 21D 6/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511940		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 28 November 2025		
(54)	Judul <b>Invensi :</b>	Komposisi Flake Berbasis Tepung Beras dan Tepung Ampas Kelapa dengan Indeks Glikemik dan Beban Glikemik Rendah	
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini mengenai komposisi flake berbasis tepung beras dan tepung ampas kelapa yang memiliki indeks glikemik dan beban glikemik rendah. Komposisi ini terdiri dari tepung beras 14,3%, tepung ampas kelapa 14,3%, xanthan gum 1,1%, telur 5,7%, gula halus 5,2%, susu skim 1,7%, garam 0,3%, air 57,3%, yang dicirikan dengan nilai indeks glikemik 49,25 dan beban glikemik 4,94. Flake ini dirancang untuk membantu mengontrol kadar gula darah tanpa mengurangi cita rasa dan kerenyahan produk. Proses pembuatan flake melibatkan pencampuran bahan, pengukusan, pemipihan, pencetakan, dan pemanggangan. Hasil olahan menunjukkan flakes dengan karakteristik fisikokimia yang baik, meliputi ketahanan kerenyahan dalam susu selama 4,84 menit, kadar air 4,62%, kadar serat pangan 33,98%, serta kadar karbohidrat 83,87%. Pengujian terhadap 30 orang berusia 20-25 tahun menunjukkan penerimaan sensori yang baik, termasuk warna, aroma, rasa, dan tekstur yang disukai. Invensi ini menyediakan solusi praktis bagi konsumen yang membutuhkan makanan rendah glikemik, ideal untuk individu dengan risiko diabetes atau mereka yang ingin menjaga kesehatan metabolismik.</p>	

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04199	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : G 09B 23/30,G 09B 23/18,G 09B 19/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511444	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LP2M UIN Ar-Raniry Banda Aceh Jl. Syeikh Abdul Rauf, Kopalma Darussalam, Syiah Kuala, Banda Aceh, 23111 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Adean Mayasri, M.Sc.,ID Muhammad Reza, 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> 24 November 2025			

**(54) Judul InvenSI :** Kontekstualisasi Materi Secara Eksperimen Riil untuk Tahap Seleksi dalam Model Pengembangan 4S-TMD

**(57) Abstrak :**

InvenSI ini berhubungan dengan suatu proses kontekstualisasi materi pembelajaran secara eksperimen riil yang diterapkan pada tahap seleksi dalam model pengembangan 4S-TMD ( Selection, Structuring, Characterization, dan Socialization). Tujuan invenSI ini adalah mengintegrasikan hasil eksperimen laboratorium nyata ke dalam pemilihan materi ajar, sehingga materi yang dikembangkan memiliki dasar empiris, kontekstual, dan relevan dengan kehidupan nyata peserta didik. Proses invenSI mencakup empat langkah utama, yaitu: (1) identifikasi materi abstrak yang sulit dipahami, (2) pelaksanaan eksperimen riil untuk memperoleh data empiris, (3) transformasi hasil eksperimen menjadi konten pembelajaran, dan (4) integrasi hasil transformasi ke dalam tahap seleksi model 4S-TMD. Contoh implementasi dilakukan melalui penelitian mikroplastik di perairan Krueng Daroy, Banda Aceh, menggunakan instrumen FTIR, SEM, dan mikroskop stereo untuk menghasilkan data yang digunakan dalam pengembangan bahan ajar kimia kontekstual. InvenSI ini meningkatkan keterpaduan antara hasil penelitian ilmiah dan praktik pembelajaran, memperkuat kompetensi sains serta literasi lingkungan sesuai kerangka PISA 2025, dan dapat diterapkan secara luas pada berbagai bidang sains.



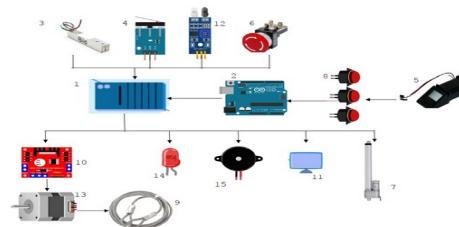
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/04428	(13) A
(51) I.P.C : A 63F 13/65,A 63F 9/24,A 63F 13/217,A 63F 1/16				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511991		<b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Pendidikan Indonesia Jl. Dr. Setiabudhi No.229 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		<b>(72) Nama Inventor :</b> Hanna Nurul Husna ,ID      Rika Rafikah Agustin ,ID  Ari Widodo ,ID      Indira Rasyidin ,ID  Indria Rahmawati ,ID      Fauzan Ahmad, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 28 November 2025		<b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	Judul Invensi :	PERMAINAN MONOPOLI SAINS BERBASIS WEB-AR PADA TOPIK USAHA, ENERGI, DAN ENERGI TERBARUKAN		
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini berkaitan dengan sistem alat permainan edukatif interaktif yaitu Permainan Monopoli Sains berbasis Web Augmented Reality (Web-AR) pada topik Usaha, Energi, dan Energi Terbarukan. Sistem ini terdiri dari komponen fisik dan komponen digital yang terintegrasi. Komponen fisik meliputi papan permainan berukuran 40 x 40 cm dengan 16 petak, 16 kartu hak milik, kartu Perpustakaan, kartu Rumah Buku, dan uang permainan. Setiap komponen fisik dilengkapi dengan penanda QR code unik yang berfungsi sebagai penghubung ke sistem Web-AR yang dikonfigurasi untuk membaca QR-code, mengakses server, dan merender model 3D format GLB/GLTF secara interaktif pada browser menggunakan WebGL. Integrasi teknis antara QR-code pada komponen fisik dengan sistem Web-AR menciptakan pengalaman pembelajaran imersif dimana pemain dapat memvisualisasikan konsep dalam bentuk model 3D interaktif yang dapat dimanipulasi melalui gesture touchscreen. Konfigurasi QR-code pada papan dan kartu hak milik menampilkan model 3D identik untuk konsistensi pembelajaran, sementara kartu Perpustakaan dan Rumah Buku menampilkan model berbeda sebagai mekanisme tantangan edukatif. Invensi ini dirancang untuk meningkatkan pemahaman konsep IPA, motivasi belajar, serta literasi digital siswa dengan cara yang menyenangkan, kontekstual, dan dapat diimplementasikan secara industri untuk keperluan pendidikan berkelanjutan.</p>			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04271	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : B 66B 5/10,B 66B 13/02,B 66B 11/00,G 05B 19/042</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511704		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Batam Jl. Ahmad Yani, Tlk. Tering, Kec. Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Adlian Jefiza, ID      A. Surya Dwiputra, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025		Muhammad Daneoviori Akbar, ID      Afdana Tegar Rhamadani, ID	
		Nur Shakinah, ID      Suci Cahyati, ID		
(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>			

(54) **Judul Invenisi :** SISTEM LIFT CERDAS DENGAN KEAMANAN BIOMETRIK DAN PENDORONG AKTUATOR LINEAR

(57) **Abstrak :**

Invenisi ini mengungkapkan Sistem Lift Barang Cerdas dengan Keamanan Biometrik dan Pendorong Aktuator Linear untuk pemindahan barang secara vertikal pada bangunan. Sistem terdiri dari Sensor fingerprint (5), tombol pemilih(8), Arduino Uno(2), PLC(1), sensor berat ( load cell)(3), sensor posisi (4), Sensor Infrared (10), motor listrik 3 fasa (13), winch/wire rope (9), emergency brake (6), Layar Tampilan/HMI (11) dan Aktuator linear (7). Sensor berat (3) membaca beban kabin secara real-time untuk mendeteksi overload. Jika beban melebihi batas aman, PLC (1) memicu peringatan dan menghentikan motor (13). Jika aman, motor dikendalikan untuk menggerakkan kabin ke lantai tujuan dengan pemantauan posisi. Emergency brake (6) diaktifkan otomatis jika terjadi kondisi abnormal. Panel kontrol lokal dan layar tampilan (11) menyediakan antarmuka operasi dan informasi status. Sistem ini meningkatkan keselamatan, efisiensi, dan kemudahan pengoperasian tanpa pengawasan manual terus-menerus.



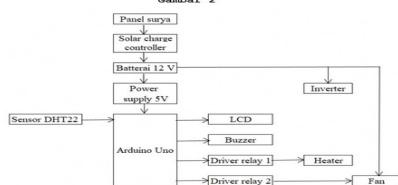
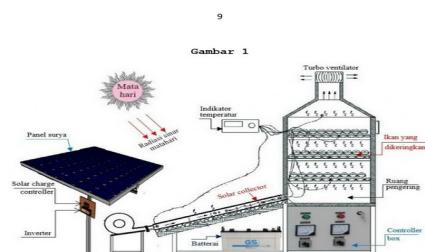
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04432	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : F 24S 10/50,F 26B 3/00,G 05D 23/00,H 02S 40/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511904	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2025	Ach. Muhib Zainuri, S.T., M.T. Perum Muara Sarana Indah H-15 Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) Nama Inventor : Ach. Muhib Zainuri, S.T., M.T.,ID Dr. Ir. Drs. Moh. Hartono, M.T., ASCA, ID Zakiyah Amalia, S.T., M.T, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 28 November 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENGERING IKAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu alat pengeringan ikan yang memenuhi standar persyaratan keamanan dan kesehatan pangan sesuai cara produksi pangan yang baik. Pengeringan dengan sinar matahari dilakukan dengan metode hybrid. Ini dilakukan untuk mengurangi ketergantungan proses pengeringan pada sinar matahari akibat perubahan cuaca dan iklim. Sehingga, perlu dilakukan introduksi teknologi alat pengering ikan bertenaga surya dengan metode hybrid. Desain rancangan alat pengering ikan bertenaga surya metode hybrid ini menggunakan energi matahari yang diubah menjadi panas melalui kolektor termal dan ruang pengering. Udara masuk dari fan menuju saluran termal yang alasnya terbuat dari plat hitam sebagai pengumpul termal dan selubungnya terbuat dari kaca. Udara panas dialirkan ke ruang pengering yang berisi ikan. Kinerja mesin pengering diukur dari nilai efisiensi dan kualitas ikan kering yang dihasilkan. Energi listrik dari panel surya disimpan dalam sistem baterai. Energi untuk heater, fan, load cell, dan termokopel berasal dari sistem baterai. Mesin pengering ikan bertenaga surya dengan metode hybrid ini dilengkapi dengan sensor DHT22 sebagai input kontrol temperatur dan kelembaban menggunakan mikrokontroler Arduino uno dalam ruang pengering dan buzzer sebagai indikator ikan sudah kering untuk dikeluarkan dari ruang pengering. Tujuan akhir diperolehnya produk ikan kering sesuai SNI 2721.3: 2009.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04409	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 29C 45/77,G 06N 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511732	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Budi Luhur Jalan Ciledug Raya Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Denni Kurniawan, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> METODE OPTIMASI MULTI TAHAP UNTUK PROSES INJEKSI PLASTIK			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai Metode Optimasi Multi Tahap Untuk Proses Injeksi Plastik yang bertujuan untuk meningkatkan kualitas produk serta kestabilan proses produksi. Metode ini mengintegrasikan pendekatan Metode Taguchi, Jaringan Saraf Tiruan, Genetic Algorithm (GA), dan Hibrida Particle Swarm Optimization–Genetic Algorithm (PSO-GA). Pada tahap pertama, eksperimen Taguchi digunakan untuk memperoleh kombinasi awal parameter proses, diikuti dengan pembentukan prediktor rasio signal-to-noise (S/N) menggunakan Jaringan Saraf Tiruan yang kemudian dioptimasi dengan GA untuk meminimalkan variasi proses. Tahap selanjutnya adalah menggabungkan hasil optimal yang telah diperoleh pada tahapan sebelumnya, dengan gabungan PSO-GA untuk memperoleh parameter optimal yang menghasilkan kualitas terbaik dan kestabilan tinggi. InvenSI ini dapat memberikan solusi komprehensif dan adaptif untuk optimasi proses manufaktur, yang dapat diterapkan pada berbagai industri cetakan injeksi untuk meningkatkan efisiensi dan mutu produk secara signifikan.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04221	(13) A
(51)	<b>I.P.C : G 06Q 50/10,G 06Q 10/06</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511800	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA BELITUNG Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 07 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ahmat Josi, ID Tri Agusti Farma, ID Septiandi Hermawan, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor 00 (32) Tanggal 07 November 2025 (33) Negara ID	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Sentra KI Polmanbabel JL. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 25 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> METODE PENGELOLAAN LAYANAN ADMINISTRASI DAN PUBLIKASI DESA BERBASIS WEBSITE			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengungkapkan metode pengelolaan layanan administrasi dan publikasi desa berbasis website yang dirancang untuk meningkatkan efisiensi, transparansi, dan partisipasi masyarakat dalam pelayanan publik. Sistem terdiri atas modul pelayanan administrasi dan modul publikasi informasi. Modul pelayanan administrasi memungkinkan masyarakat mengajukan permohonan secara daring, memantau status pengajuan melalui notifikasi otomatis, serta mengunduh hasil layanan dalam bentuk digital. Modul publikasi informasi berfungsi sebagai kanal resmi penyampaian data desa, mencakup artikel, berita, pengumuman, agenda kegiatan, informasi geografis, dan infografis yang disajikan dalam bentuk visualisasi interaktif sesuai perangkat pengguna. Sistem mendukung pencatatan arsip digital secara terstruktur pada basis data, sehingga memudahkan evaluasi dan audit, sekaligus menjadi sarana penyedia informasi desa yang valid dan dapat dipertanggungjawabkan.			

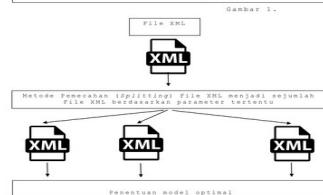
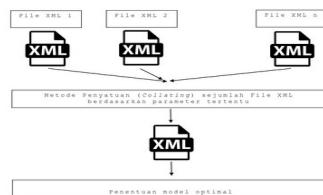
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04211	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : G 06Q 50/02,G 08B 21/18,G 16Y 40/10,H 04W 4/38</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511579	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Palangka Raya Jl. H. Timang Komplek Kampus UPR Tunjung Nyaho Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Lola Cassiopeha, ST., M.Eng.ID      Maya Erliza Anggraeni,S.Pd., M.Pd, ID Vontas Alfenny Nahan, ME.,Ph.D.ID      Ir. Noviyanty Handayani, ST.,M.T, ID Radifan Rahman, S.Pd, ID      Nathanael Yanuar Kristianto,S.Pd, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> SISTEM PEMANTAUAN LINGKUNGAN BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT) UNTUK LAHAN GAMBAT TROPIS			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan sistem pemantauan lingkungan berbasis Internet of Things (IoT) yang dirancang khusus untuk lahan gambut tropis guna mendukung restorasi hidrologi serta mitigasi kebakaran. Sistem ini terdiri dari modul sensor multi-parameter (1) yang mengukur tinggi muka air, suhu, kelembapan tanah, dan pH tanah, serta dapat dilengkapi sensor tambahan berupa konduktivitas listrik tanah (EC), curah hujan, gas emisi (CO <sub>2</sub> /CH <sub>4</sub> ), dan nutrien NPK. Data hasil pengukuran diteruskan melalui modul komunikasi berbasis LTE/Wi-Fi (2) menuju unit penyimpanan berbasis cloud (3) yang terintegrasi dengan penyimpanan lokal SD card, sehingga kontinuitas data tetap terjamin meskipun koneksi internet terputus. Sistem ini memiliki antarmuka real-time melalui website Firebase (4) pada komputer/laptop dan aplikasi Android (5), yang memungkinkan pemantauan simultan dari berbagai perangkat. Keunggulan lain adalah indikator visual berbasis warna (6–8) yang menghubungkan kedalaman muka air tertentu dengan kategori risiko kebakaran gambut, yaitu hijau pada 40 cm (aman), kuning pada 60 cm (waspada), dan merah pada 80 cm (bahaya). Untuk menjamin keberlanjutan energi, sistem menggunakan panel surya (12) yang terhubung dengan modul manajemen panel surya (9), modul manajemen alat (10), dan sensor arus (11), sehingga distribusi daya diatur, dioptimalkan, dan dilindungi secara cerdas. Struktur fisik tripod (13) dengan casing pelindung (14) memastikan ketahanan perangkat terhadap kondisi tropis ekstrem. Selain itu, sistem dilengkapi mekanisme kalibrasi manual berupa pipa PVC (16) dengan pelampung yang memungkinkan pembacaan manual sebagai perbandingan hasil sensor otomatis. Dengan kombinasi IoT, energi hijau, indikator visual risiko, serta integrasi kalibrasi manual, invenSI ini menghadirkan solusi teknis yang akurat, berkelanjutan, dan ramah lingkungan untuk pemantauan hidrologi gambut tropis.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04368	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : G 06F 17/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511822	<b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jl. Raya Palka Km 3 Sindangsari, Pabuaran., Kab. Serang Provinsi Banten. Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 07 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	<b>(72) Nama Inventor :</b> Maman Fathurrohman, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025	<b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

**(54) Judul Invensi :** METODE PENYATUAN DAN PEMECAHAN FILE XML BERDASARKAN PARAMETER TERTENTU UNTUK PENENTUAN MODEL OPTIMAL

**(57) Abstrak :**

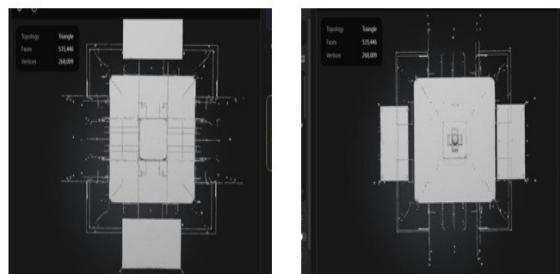
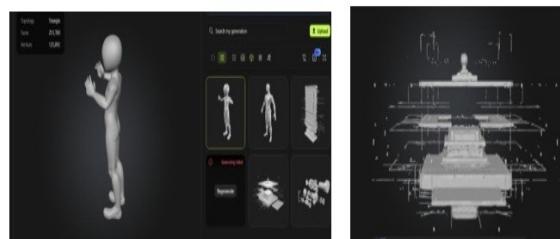
Abstrak METODE PENYATUAN DAN PEMECAHAN FILE XML BERDASARKAN PARAMETER TERTENTU UNTUK PENENTUAN MODEL OPTIMAL. Invensi ini berhubungan dengan metode penyatuan dan pemecahan file Xml berdasarkan parameter tertentu untuk penentuan model optimal. Proses penyatuan dan/atau pemecahan dilakukan menggunakan suatu alat, perangkat, dan/atau bentuk teknologi lain sesuai mekanisme invensi. Pengguna model tersebut dapat dengan mudah menentukan titik optimal, titik kritis, atau pun berbagai hal lainnya yang dapat diekplorasi terkait dengan model tersebut.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04203	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : G 06F 16/21,G 06F 3/048,G 06N 20/00,G 06Q 10/06</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511412	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. Pendidik Muda Indonesia Villa Bukit Tidar A1-261 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr.Ahsan Romadlon Junaidi,M.Pd, ID   Dr. I Nyoman Suputra, M.Si, ID  Buyung Adi Dharma, S.AP., M.AP, ID   Jefry Aulia Martha, S.Pd., M.Pd., ID  Nor Laili, S.Pd., ID   Afis Baghiz Syaruddin, S.Pd., ID  Widia Ayu Wulandari, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 24 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** Sistem Seleksi dan Penempatan Karyawan Disabilitas (ABK) Berbasis Kecerdasan Buatan dengan Pemodelan Profil Adaptif dan Validasi Multi-Sumber

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini menghadirkan sistem seleksi dan penempatan karyawan disabilitas berbasis kecerdasan buatan yang menggabungkan pengumpulan data multi-sumber, pemodelan profil adaptif, dan rekomendasi posisi otomatis untuk memastikan proses rekrutmen objektif, inklusif, serta berbasis bukti. Arsitektur memisahkan tahap asesmen daring dari pemrosesan lokal berkelanjutan, sehingga sistem tetap berfungsi dalam kondisi jaringan terbatas atau lingkungan terisolasi. Pengguna memasukkan informasi asesmen, preferensi kerja, dan konteks organisasi, sistem memproses kecocokan melalui algoritme pembelajaran mesin, lalu menampilkan hasil melalui antarmuka aksesibel dengan fitur ramah disabilitas. Setiap proses tercatat sebagai log terenkripsi yang dapat diekspor untuk audit dan integrasi dengan platform HR. Mekanisme pembelajaran berkelanjutan dan validasi multi-sumber meningkatkan akurasi, transparansi, keamanan, serta peluang karier setara bagi penyandang disabilitas. Sistem dirancang efisien, fleksibel, skalabel, dan mudah diimplementasikan pada berbagai lembaga di Indonesia.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04185	(13) A
(51) I.P.C : A 61K 8/9794,A 61K 36/8962,A 61P 29/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511503		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2025			LPPM Jalan Kelapa Sawit, 8 banjarbaru Selatan Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72)	<b>Nama Inventor :</b> apt. Rahmi Muthia, M. Si, ID apt. Helmina Wati, M. Sc, ID apt. Wahyudin Bin Jamaludin, M Si, ID apt. Kartini, M. Si, ID Dr. Fina Setiawan, M. Si, ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 24 November 2025		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	EKSTRAK ETANOL UMBI BAWANG DAYAK SEBAGAI ANALGESIK DAN ANTIINFLAMASI		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berhubungan dengan ekstrak etanol umbi bawang dayak ( Eleutherine bulbosa Urb.) yang mengandung senyawa alkaloid, flavonoid dan steroid sebagai analgesik dan antiinflamasi. Ekstrak etanol umbi bawang dayak diekstraksi menggunakan pelarut etanol 96% dengan metode maserasi. Prosedur uji analgesik dilakukan dengan metode induksi asam asetat dengan mengukur jumlah geliat hewan uji mencit jantan galur Balb/C sebagai perhitungan daya analgesik. Prosedur uji antiinflamasi dilakukan dengan mengukur volume udem (Vu) pada hewan uji tikus jantan galur wistar yang digunakan sebagai perhitungan nilai Area Under The Curve (AUC) dan nilai daya antiinflamasi. Ekstrak etanol umbi bawang dayak memiliki daya analgesik pada dosis 50 – 200 mg/kgBB dan dosis 100 mg/kgBB merupakan dosis optimal. Ekstrak etanol umbi bawang dayak memiliki daya antiinflamasi pada dosis 200 - 400 mg/kgBB dan dosis 400 mg/kgBB merupakan dosis optimal.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04159	(13) A
(51) I.P.C : A 61B 5/00,G 06F 9/54,G 06N 3/04,G 06Q 50/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511664		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025		Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Suyadi, S.Pd.I., M.Pd.I.,ID Dr. Vera Yuli Erviana S.Pd., M.Pd.ID Bambang Robiin, S.T., MT, ID Prof. Dr. Saiful Deni, S.Ag., M.Si.,ID Dr. Nur Hayati, M.T.,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 24 November 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI :  (57) <b>Abstrak :</b>	METODE SINKRONISASI GELOMBANG OTAK KORUPTIF DAN ANTIKORUPTIF DALAM PENDIDIKAN ISLAM BERBASIS NEUROSAINS TERINTEGRASI DENGAN CLOUD		
<p>InvenSI ini berhubungan dengan metode sinkronisasi gelombang otak koruptif dan antikoruptif dalam pendidikan Islam berbasis neurosains terintegrasi dengan cloud. Lebih khusus lagi, invenSI ini adalah untuk menyediakan suatu metode sinkronisasi gelombang otak koruptif dan antikoruptif dalam pendidikan Islam berbasis neurosains terintegrasi dengan cloud. Penggunaan metode ini untuk mengatasi permasalahan perbedaan data sinyal gelombang otak yang diambil dari sensor EEG dan disimpan di komputer berbeda dengan data yang ada di server. Metode ini dikembangkan dengan mengambil data sinyal otak dari sensor EEG menggunakan sensor EEG yang terpasang pada helm detektor gelombang otak; mengolah sinyal dari data yang tidak diperlukan menggunakan kontroler secara terprogram otomatis; mengirimkan data ke server, setelah data yang tidak diperlukan dihilangkan siap kemudian dikirimkan ke server yang terhubung dengan internet; sinkronisasi data dari komputer ke server dengan cara komputer mengunduh data secara otomatis dan mencocokan kesesuaian data pada server; penyimpanan data dilakukan setelah data pada komputer dan server sudah sesuai satu dengan yang lain pada media penyimpanan data.</p>				

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04266	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06F 9/50,G 06F 16/20,H 04L 67/50,H 04L 63/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511927	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> VEDY ERIYANTO Jl. Pancoran Timur II/28, Rt. 009/ Rw. 004, Kel. Cikoko, Kec. Pancoran, Jakarta Selatan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> VEDY ERIYANTO, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54) **Judul InvenSI :** SISTEM DAN METODE PLATFORM KARAOKE BERBASIS KOMPUTASI AWAN DENGAN ARSITEKTUR MULTI-TENANCY DAN MULTI PERANGKAT

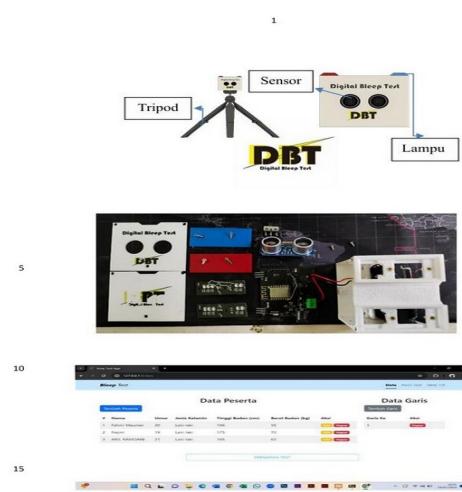
(57) **Abstrak :**

InvenSI ini berkaitan dengan sistem platform karaoke berbasis komputasi awan (cloud-based karaoke system) yang mampu mengelola aktivitas pengguna secara terpusat dan sinkron dalam lingkungan multi-tenant dan multi-perangkat. Sistem terdiri atas server komputasi awan, subsistem pemutar musik karaoke untuk pengguna tenant (guest user) dan personal (home user), serta antarmuka pemrograman aplikasi (API) untuk integrasi antara modul kontrol pusat dan perangkat pengguna. Subsistem karaoke dilengkapi dengan fungsi multi-layar dan kendali jarak jauh berbasis pemindaiannya kode QR, serta modul manajemen daftar putar musik untuk pembuatan, penjadwalan, dan kolaborasi daftar putar. Sistem juga mencakup fungsi reservasi awal, pemeriksaan masuk daring, dan pencatat aktivitas (logger system) untuk audit data pelaporan. InvenSI ini memungkinkan pengelolaan karaoke digital yang efisien, fleksibel, dan terintegrasi lintas perangkat melalui jaringan komputasi awan.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04407	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61B 5/11,A 61B 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511825	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Muhammadiyah Sukabumi Jl. R. Syamsudin, S.H. No. 50 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Aril Ramdani, ID Bachtiar, ID Dadan Rahmat, ID M.Miftahul Amien, 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> 27 November 2025			

(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	ALAT BANTU BLEEP TEST DIGITAL
------	------------------------	-------------------------------

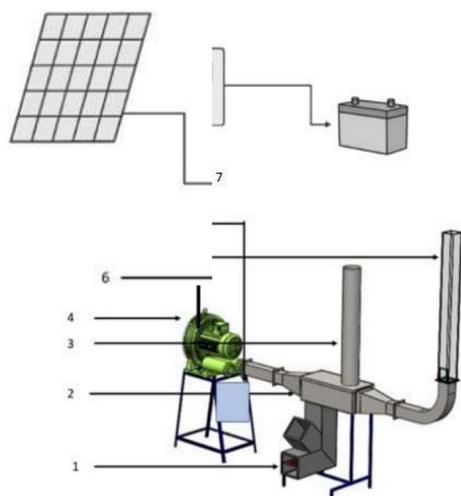
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan alat bantu pelaksanaan tes kebugaran bleep test digital yang dirancang untuk meningkatkan akurasi dan efisiensi pencatatan hasil tes. Alat ini menggunakan sensor ultrasonik yang diposisikan pada kedua ujung lintasan untuk mendeteksi keberadaan peserta secara otomatis saat melewati batas jarak yang ditentukan. Data hasil deteksi, termasuk level, jumlah putaran, dan estimasi VO <sub>2</sub> max, dikirimkan secara real-time ke komputer atau laptop melalui sistem mikrokontroler dan perangkat lunak terintegrasi. Inovasi ini mengatasi keterbatasan metode manual dalam pelaksanaan bleep test, serta memungkinkan pencatatan dan analisis hasil tes secara objektif dan digital. Hasil uji lapangan menunjukkan bahwa alat ini berfungsi secara efektif dalam mendeteksi peserta dan mencatat data pelaksanaan tes secara akurat.
------	---



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04296	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 23L 13/00,A 23L 33/00,A 23L 5/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511620	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Merdeka Malang Jl. Terusan Raya Dieng No. 62-64 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 06 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dyah Erlina Sulistyaningrum, S.H., S.Pd., M.Pd.ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> NUGGET SUSU KAMBING ETAWA			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan pengembangan produk olahan pangan berupa nugget yang berbahan dasar utama susu kambing Etawa. Susu kambing Etawa dikenal memiliki kandungan gizi tinggi, seperti protein, kalsium, vitamin, dan asam lemak esensial, serta lebih mudah dicerna dibandingkan susu sapi. Namun, konsumsi susu kambing dalam bentuk cair masih rendah karena aroma khas dan keterbatasan dalam penyajian. Untuk mengatasi hal tersebut, dikembangkanlah formulasi nugget yang memanfaatkan susu kambing Etawa, dipadukan dengan bahan tambahan seperti tepung terigu, telur, sayuran, dan bumbu alami. Proses pembuatan nugget meliputi pencampuran bahan, pencetakan, pelapisan dengan tepung roti, pengukusan, pendinginan, dan pengemasan. Hasil akhir berupa nugget bertekstur lembut dengan rasa gurih yang disukai konsumen, serta memiliki nilai gizi yang lebih tinggi dibandingkan nugget konvensional. Produk ini dapat digunakan sebagai alternatif makanan sehat dan praktis bagi anak-anak, lansia, maupun individu dengan kebutuhan gizi khusus. InvenSI ini juga membuka peluang pemanfaatan komoditas lokal dan pengembangan industri pangan fungsional berbasis susu kambing Etawa.			
				

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04372	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : F 26B 3/28,F 26B 17/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511727	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Mataram Jl. Pendidikan No.37 Mataram Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 07 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Eng. Sukmawaty., STP., MSi.,ID Syahrul, ST., MSc., Ph.D. ,ID Ahmad Ibrahim Syahrul, ID Fakhrul Irfan Khalil, 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> 27 November 2025			

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	MESIN PENGERING JAGUNG TERFLUIDISASI BERBASIS ENERGI HYBRID DENGAN ROCKET STOVE
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini berkaitan dengan mesin pengering jagung terfluidisasi berbasis energi hybrid yang mengkombinasikan rocket stove berbahan bakar biomassa lokal dan panel surya ( solar cell) sebagai sumber energi pendukung. Panas yang dihasilkan dari rocket stove (1) dialirkan melalui penukar kalor (2), dimana asap sisa pembakaran pada rocket stove (1) dibuang melalui saluran pembuangan (3). Selanjutnya blower (4) mendorong udara masuk melewati penukar kalor menuju ke ruang pengering (5) yang berbentuk vertikal, di mana butiran jagung diangkat oleh aliran udara panas sehingga terjadi proses fluidisasi yang mempercepat perpindahan panas dan penurunan kadar air. Sistem pengering terfluidisasi ini bekerja dikontrol melalui kontrol panel (6). Panel surya (7) menyediakan energi listrik untuk blower, sensor, dan sistem kontrol otomatis yang menjaga kestabilan suhu dan kelembaban selama proses pengeringan. Mesin ini juga menerapkan strategi intermittent drying (pengeringan berselang) untuk meningkatkan efisiensi energi sekaligus mempertahankan kualitas nutrisi jagung. Kebaruan invensi terletak pada integrasi sumber panas biomassa dan energi surya dalam satu unit kompak, dengan desain yang ramah lingkungan dan dapat dioperasikan secara mandiri di daerah pedesaan. Manfaat utama invensi ini adalah mengurangi kehilangan hasil pascapanen, menekan konsumsi energi fosil, menghasilkan jagung berkualitas sesuai standar pakan, serta menyediakan solusi tepat guna yang dapat diadopsi oleh petani maupun UMKM pertanian.</p>

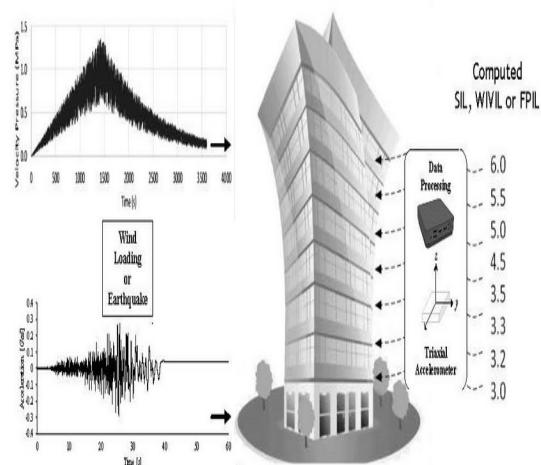


(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04190	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 01D 21/02,G 06F 18/2131,G 06Q 50/08			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511402	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Buntara Sthenly Gan Apartment Sherwood Residence Tower Regent 17/005 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Buntara Sthenly Gan, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor None      (32) Tanggal ID      (33) Negara ID	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 24 November 2025			

(54) **Judul Invenisi :** Perangkat Sensor Cerdas Multi-Bahaya untuk Evaluasi dan Diagnostik Kuantitatif Kinerja Struktur Bangunan  
(QSEERB)

(57) **Abstrak :**

Pemantauan kondisi bangunan terhadap gempa, angin, dan kebakaran umumnya dilakukan secara terpisah dengan sistem dan sensor yang berbeda. Akibatnya, data yang dihasilkan tidak tersinkronisasi baik dari sisi waktu maupun skala, sehingga sulit untuk memperoleh gambaran menyeluruh mengenai kondisi aktual bangunan. Sebagian besar sistem pemantauan yang ada masih bergantung pada komputer eksternal atau layanan cloud untuk pemrosesan data, yang sering kali menyebabkan keterlambatan dalam analisis serta pengambilan keputusan, terutama pada saat terjadi bencana. Selain itu, hasil pemantauan umumnya disajikan dalam format teknis yang sulit dipahami oleh pengguna nonteknis di lapangan, sehingga respons awal menjadi lambat. Oleh karena itu, diperlukan suatu perangkat sensor cerdas yang mampu melakukan akuisisi data, sinkronisasi waktu, dan komputasi secara langsung di tingkat perangkat (edge computing). Hasil analisis perlu disajikan dalam bentuk indeks atau level yang komunikatif, seperti tingkat intensitas gempa, getaran angin, atau performa sistem proteksi kebakaran, sehingga dapat digunakan untuk pemantauan real-time, diagnosis kesehatan struktur, serta sistem peringatan dini. Invensi ini menjawab kebutuhan tersebut melalui pengembangan QSEERB (Quantitative Shaking Evaluation for Wind, Earthquake, and Fire-Resistant Buildings).



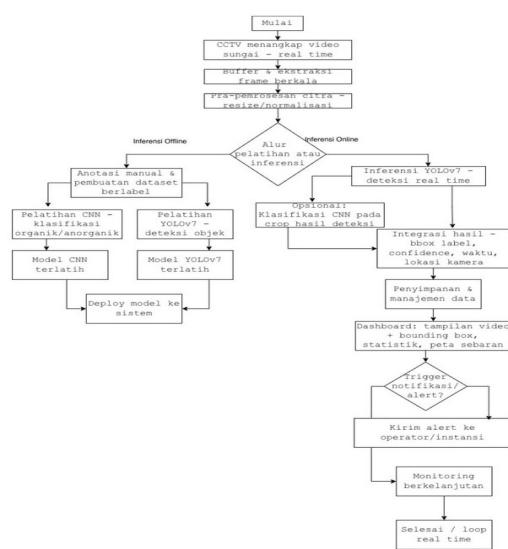
Gambar 4: Contoh instalasi QSEERB dan koneksi data ke sistem alarm atau penggunaan data untuk evaluasi kinerja struktur bangunan.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04239	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : G 06N 20/00,G 06T 7/73,G 06T 7/30,H 04N 21/45</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511554	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Utpadaka Swastika Metropolis Town Square Lt. 2, Jl. Hartono Raya Modern, Kel. Kelapa Indah, Kota Tangerang 15117, Banten-Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 25 November 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Asep Surahmat, ID		
		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul InvenSI :** Metode Deteksi Otomatis Sampah Permukaan Sungai Real-Time Berbasis Visi Komputer

(57) **Abstrak :**

Inovasi ini menghadirkan sistem deteksi otomatis berbasis visi komputer secara real-time untuk mendeteksi sampah di permukaan sungai. Sistem ini secara terus-menerus merekam data video sungai menggunakan kamera CCTV yang sudah terpasang di sepanjang bantaran sungai. Data video yang diperoleh kemudian diproses menjadi frame gambar representatif dan dianalisis menggunakan algoritma Convolutional Neural Network (CNN) untuk mengklasifikasikan jenis sampah berdasarkan bentuk, warna, dan tekstur. Selanjutnya, algoritma YOLOv7 (You Only Look Once versi 7) digunakan untuk mendeteksi posisi dan ukuran setiap objek sampah secara real-time, menghasilkan bounding box, label, dan tingkat kepercayaan (confidence score) untuk setiap deteksi. Hasil deteksi dan klasifikasi tersebut disimpan dalam basis data spatio-temporal dan ditampilkan melalui dasbor digital yang menunjukkan waktu, lokasi, serta jenis sampah yang terdeteksi. Dengan operasi otomatis dan waktu nyata, sistem ini secara signifikan meningkatkan efisiensi dan akurasi pemantauan sungai tanpa memerlukan pengamatan manual. Selain itu, sistem ini memanfaatkan infrastruktur CCTV yang sudah ada, sehingga menekan biaya dan memungkinkan penerapan secara luas. Solusi yang adaptif dan berkelanjutan ini menjadi alat praktis untuk pemantauan lingkungan, mendukung pengelolaan ekosistem perairan berbasis data, serta berkontribusi pada pengelolaan sampah sungai yang cerdas dan berbasis teknologi.



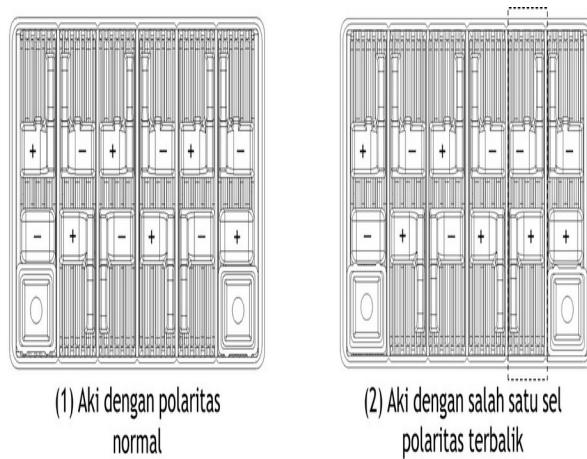
Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04354	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 01R 31/389,G 01R 31/385,G 01R 31/01			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511808	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT GS Battery Kawasan Industri Suryacipta, Jl. Surya Utama Kav. I.3, Kutamekar, Ciampel, Karawang, Jawa Barat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Aditya Ferdy Rahmadany, ID Defri Is Suryanto, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 November 2025			

(54) **Judul InvenSI :** Sistem Pengecekan Sel Terbalik Aki Berbasis Kapasitansi

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini mengenai sistem pengecekan sel terbalik aki berbasis kapasitansi. Sistem ini terdiri atas power supply AC, probe, LCR meter, programmable logic controller (PLC), serta panel kontrol dan indikator. Prinsip kerjanya didasarkan pada perbedaan karakteristik kapasitansi antara sel berpolaritas normal dan sel yang terbalik. Ketika sinyal AC disuntikkan secara berurutan ke tiap sel, LCR meter mengukur impedansi dan menghitung nilai kapasitansi ekuivalen. PLC menganalisis hasil pengukuran, membandingkannya dengan data referensi, dan mengidentifikasi sel yang menunjukkan deviasi signifikan sebagai sel terbalik. Hasil deteksi ditampilkan melalui indikator visual. Sistem ini memiliki keunggulan non-invasif, cepat, akurat, serta dapat diintegrasikan ke lini produksi secara otomatis. Inovasi ini memberikan metode baru yang efisien untuk deteksi dini sel terbalik aki, bahkan pada kondisi unformed plate, sehingga meningkatkan keandalan dan efisiensi proses produksi maupun kontrol kualitas aki.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04235	(13) A
(51) I.P.C : A 61K 36/22,A 61P 43/00,B 01D 11/02,C 11B 1/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511590		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            LPPM Universitas Borneo Lestari            Bumi Berkat, Jl. Klp. Sawit 8 Jl. Kemuning No.1,            RT.2/RW.1, Kemuning, Kec. Banjarbaru Selatan, Kota Banjar            Baru, Kalimantan Selatan 70732 Indonesia</p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 25 November 2025		<p><b>(72) Nama Inventor :</b>            Aulia Ramadhani, ID      Rahmat Hidayat, ID</p> <p>Dicky Septianoor Khaira, ID      Yustin Ari Prihandini, ID</p> <p>Eka Rusliana, ID      Muhammad Fathur Razzaak, ID</p>	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	PROSES PEMBUATAN EKSTRAK ETANOL DARI DAUN RAMANIA (BOUEA MACROPHYLLA GRIFFITH) DENGAN METODE MASERASI TERMODIFIKASI		
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>InvenSI ini berhubungan dengan suatu proses ekstraksi yang mampu mengatasi kelemahan metode konvensional yang kerap menyebabkan degradasi senyawa bioaktif, khususnya flavonoid dan fenolik yang berperan sebagai antioksidan. InvenSI ini berupa proses pembuatan ekstrak etanol daun rmania dengan metode maserasi termodifikasi, yang dirancang melalui tahapan sistematis mencakup persiapan serbuk kering homogen, perendaman dalam etanol 70% dengan rasio optimal, serta penguapan pelarut pada suhu rendah. Keunikan invenSI ini dicirikan oleh penggunaan suhu ruang dalam proses maserasi, agitasi minimal untuk menjaga stabilitas senyawa, dan pengendalian suhu maksimal 78 °C pada tahap penguapan, sehingga mampu mempertahankan integritas senyawa aktif. Proses ini terbukti menghasilkan ekstrak dengan aktivitas antioksidan tinggi, ditunjukkan melalui pengujian laboratorium yang memperlihatkan rendahnya nilai IC50 dan kandungan fenolik serta flavonoid yang tetap terjaga. Stabilitas bioaktivitas tersebut menegaskan efektivitas metode maserasi termodifikasi dibandingkan teknik pemanasan, sonikasi, maupun soxhletasi. Manfaat dari invenSI ini tidak hanya terletak pada keunggulan teknisnya, tetapi juga pada aspek aplikatif, karena proses yang sederhana, murah, dan ramah lingkungan ini dapat diterapkan di laboratorium penelitian maupun industri herbal berskala kecil hingga besar. Dengan demikian, invenSI ini berkontribusi signifikan terhadap pengembangan teknologi ekstraksi fitofarmaka lokal dan peningkatan daya saing produk herbal Indonesia di pasar global.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04243	(13) A
(51) I.P.C : A 61K 9/00,C 08B 30/12,C 08B 30/10,C 08L 3/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511697		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Pusat Hak Kekayaan Intelektual Universitas Muhammadiyah Bandung Jl. Soekarno Hatta No. 752 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Titian Daru Asmara Tugon ,ID Ardian Baitariza ,ID Resti Titaniya ,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> 25 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	PRODUK PATI PRAGELATINISASI UBI JALAR CILEMBU DENGAN KADAR AIR DI BAWAH 3%		
(57)	<b>Abstrak :</b>	InvenSI ini berkaitan dengan produk pati pragelatinisasi yang diperoleh dari ubi jalar Cilembu ( <i>Ipomoea batatas</i> var. <i>Cilembu</i> ) dengan karakteristik kadar air di bawah 3% (w/w). Keunikan produk ini terletak pada kadar air yang jauh lebih rendah dibandingkan pati pragelatinisasi dari sumber lain, yang umumnya memiliki kadar air antara 8–14%. Dengan kadar air yang sangat rendah, produk ini memberikan keunggulan teknis berupa peningkatan stabilitas sediaan farmasi, baik dari sisi resistensi terhadap pertumbuhan mikroorganisme maupun kestabilan fisika-kimia selama penyimpanan. Selain itu, produk ini tetap memenuhi parameter mutu eksipien farmasi seperti kadar abu ≤ 0,5% dan pH 4,5–6,0. Dengan demikian, pati pragelatinisasi ubi jalar Cilembu ini berpotensi menjadi alternatif eksipien farmasi halal yang mendukung peningkatan mutu, keamanan, dan umur simpan sediaan obat, sekaligus memanfaatkan bahan baku lokal untuk mendukung kemandirian industri farmasi nasional.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04383	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 23F 5/10,A 23F 5/04,G 16Y 40/00</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511928	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Asmak Afriliana, S.TP., M.P., Ph.D. Perumahan Mastrip Blok Q No. 1, RT/RW 003/018 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Asmak Afriliana, S.TP., M.P., Ph.D.,ID Dr. Ir. Jayus, ID Prof. Ir Novizar, M.Si.,ID Prof. Dr. Ir. Joni Kusnadi, M.Si.,ID Ning Puji Lestari, S.T., M.Eng.,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul Invensi :</b> Invensi : Profil Roasting Untuk Memproduksi Kopi Fine Robusta Rendah Akrilamid dengan Teknik Fast Roasting berbasis IoT		
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini mengenai implementasi pengontrolan tingkatan burner dan kecepatan udara panas (air flow) untuk memproduksi kopi rendah akrilamid dengan alat roaster berbasis IoT. Invensi sebelumnya berkaitan dengan tingkatan sangrai dan rancang bangun mesin kopi portable masih mempunyai kelemahan-kelemahan dan keterbatasan yang antara lain adalah belum dijelaskan secara detail penyengraian kopi fine robusta dengan parameter suhu dan waktu yang tepat, juga air flow yang digunakan untuk mengetahui tingkat kematangan sesuai standar meliputi pengontrolan terbentuknya akrilamida. Selanjutnya Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan yang dikemukakan diatas dengan cara menentukan profil roasting kopi fine robusta rendah akrilamid dengan teknik fast roasting (perlakuan tingkatan burner dan air flow) menggunakan roaster berbasis IoT. Invensi ini dapat memberi manfaat bagi stakeholder yang bekerja sebagai roastery atau penyedia biji kopi sangrai karena secara praktis dan efisien dapat mengurangi kadar akrilamid pada biji kopi dari 0.45 mg/100 gr menjadi 0.21 mg/100 gr biji kopi fine robusta.</p>		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04391	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23C 9/12			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511728	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Dhyana Pura Jl. Raya Padang Luwih, Tegaljaya, Dalung, Kecamatan Kuta Utara, Kabupaten Badung, Bali Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. nat. techn. Ida Bagus Agung Yugeswara, S.TP., M.Sc, ID Dr. Ni Wayan Nursini, S.TP., MP, ID I Gusti Ayu Wita Kusumawati, S.Si. M.Sc, ID drh. Purwaningtyas Kusumaningsih, M.Biotech, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> Formulasi Susu Terfermentasi Bakteri Limosilactobacillus fermentum			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan formulasi susu sapi, 0-4% ekstrak yeast, dan kultur bakteri asam laktat lokal Limosilatobacillus fermentum S11B. Tujuan invensi ini adalah untuk menghasilkan susu fermentasi yang tinggi GABA. Invensi ini menghasilkan kadar GABA pada susu fermentasi sebesar 579 mg/L, total bakteri asam laktat sebesar $1,1 \times 10^8$ cfu/mL dan pH 5,2. Susu fermentasi pada invensi ini menggunakan bahan baku yang mudah didapat dan proses pembuatannya mudah dilakukan, serta menggunakan kultur bakteri asam laktat lokal yang diisolasi dari makanan fermentasi tradisional Indonesia.			

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04430	(13) A	
(51)	I.P.C : C 09F 1/04,C 09K 23/52,C 09K 3/32				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511985		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2025				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : Ubed Sonai Fahrudin Arrozi, ID      Yessi Permana, ID  Nani Farida , ID      Danar, ID  Putri Azzahra, ID      Nanda Fitriyanti, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 28 November 2025				
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	SURFAKTAN BERBASIS GUM ROSIN SERTA PROSES PEMBUATANNYA			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai surfaktan berbasis gum rosin yang diperoleh melalui reaksi antara gum rosin dengan senyawa amina alkoholik, khususnya monoetanolamina atau trietanolamina, dengan perbandingan molar masing-masing 1:1,5 dan 1:3. Surfaktan yang dihasilkan memiliki sifat aktif permukaan yang baik, stabil dalam bentuk cairan berwarna cokelat, serta ramah lingkungan karena menggunakan bahan baku terbarukan. Proses pembuatan dilakukan dengan cara memanaskan gum rosin pada suhu 80-100 °C, menambahkan etanolamina secara bertahap, mengaduk selama 3 jam, dan melarutkan hasil reaksi dalam air dengan komposisi 30% surfaktan dan 70% air hingga homogen. Produk surfaktan gum rosin ini ditandai dengan terbentuknya gugus fungsi amida atau esteramina sebagaimana terdeteksi melalui karakterisasi FTIR dan 1H-NMR. Surfaktan hasil invensi ini dapat diaplikasikan sebagai pembersih minyak bumi, pembersih gemuk, ataupun lumpur minyak tanpa merusak logam dan aman terhadap kulit. Dengan demikian, invensi ini menyajikan penyempurnaan praktis terhadap teknologi surfaktan yang ada, khususnya dalam hal pemanfaatan gum rosin sebagai sumber bahan baku terbarukan yang ramah lingkungan.				

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04364	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : G 06F 40/279,G 06F 40/20</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511817	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Ariefah Sundari Sungegeneng Rt.004 Rw.004 Kecamatan Sekaran Kabupaten Lamongan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara lppm@unisda.ac.id31 Oktober 2025 ID	(72) <b>Nama Inventor :</b> Universitas Islam Darul 'ulum, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

**(54) Judul Invenasi :** Sistem Dan Metode Untuk Deteksi Pelanggaran Prinsip Syariah Dalam Kontrak Berbasis Jaringan Saraf

**(57) Abstrak :**

Invensi ini mengenai sistem dan metode berbasis kecerdasan buatan yang dirancang untuk mendeteksi pelanggaran prinsip-prinsip syariah dalam kontrak komersial. Sistem ini menggunakan pendekatan pemrosesan bahasa alami dan deep learning untuk menganalisis struktur semantik dan makna implisit dalam dokumen hukum, serta membandingkannya dengan basis pengetahuan dari fatwa Dewan Syariah Nasional– Majelis Ulama Indonesia (DSN–MUI). Model klasifikasi dalam sistem ini dilatih menggunakan dataset kontrak syariah dan konvensional, serta dilengkapi dengan modul Generative Adversarial Network (GAN) yang mensimulasikan skenario pelanggaran terselubung, seperti penyamaran riba dalam bentuk murabahah atau ijarah. Sistem ini ditujukan untuk digunakan sebagai alat bantu audit otomatis oleh lembaga keuangan syariah, regulator, maupun platform kontrak digital, dan mampu memberikan skor kepatuhan serta rekomendasi koreksi isi kontrak. Invensi ini menghadirkan pendekatan baru dalam bidang LegalTech berbasis syariah dengan akurasi deteksi yang tinggi dan fleksibilitas integrasi ke dalam berbagai ekosistem hukum digital.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04348	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : G 09B 19/24,G 09B 25/02,G 09B 5/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511829	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik ATMI Surakarta Jalan Mojo No 1, Karangasem, Laweyan, Surakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Tri Hannanto Saputra, S. T., M. Ir. FX. Suryadi, Dipl.Ing.FH, ID Eng.,ID Ir. Th. Adi Nugroho, S.T., M.Sc, ID Ir. Fenty Pandansari, S. T., M. Eng.,ID Ir. Dikky Kusuma Wijaya, S. Tr.T., ID Ir. Fransiska Karlentina Hapsari, S. Tr.T., ID Ir Galih Prasetyo, S. Tr.T., ID Ir. Agus Kurniawan, S.T., M.T., ID Petrus Iwan Nugroho Cahyo Widodo, Peter Hagios Asa, S. Tr.T., ID S. T., ID Cornelius Hendriarto, S.T., ID Ir. Romi Supriyono, S.Tr.T., ID Deska Anato, A. Md., ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** REALITAS VIRTUAL SIMULASI PENGEELASAN GMAW DAN PELAT

(57) **Abstrak :**

Mengacu pada gambar 1 `hingga gambar 4 langkah untuk menggunakan invensi ini adalah dengan menghubungkan seluruh komponen hardware dan software, melakukan kalibrasi joystick, memilih mode proses pengelasan, melaksanakan latihan pengelasan virtual, dan menerima umpan balik hasil latihan untuk perbaikan keterampilan. Dari uraian diatas jelas bahwa hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi lembaga pendidikan vokasi, industri, dan pelatihan sertifikasi welder karena secara praktis dan efisien mengurangi biaya pelatihan, meningkatkan keselamatan peserta, dan meningkatkan kompetensi operator secara signifikan. invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada Realitas Virtual Simulasi Pengelasan GMAW dan Pelat.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04377	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 01B 79/00,G 05B 19/042,G 06Q 50/02,G 06T 7/00,G 08C 17/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511952		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jl Raya ITS Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Mike Yuliana,ID                          Muhammad Attamimi,ID  Hendra Yufit Riskiawan,ID              Hendri Darmawan,ID Mochammad Zen Samsono Hadi,ID      Nailul Muna,ID Rudy Dikairono,ID                        Ronny Mardiyanto,ID Gallyndra Fatku Dinata,ID              Refa Firgiyanto,ID Dwi Putro Sarwo Setyohadi,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54) **Judul Invensi :** ALAT KENDALI CERDAS UNTUK SISTEM PERTANIAN PRESISI

(57) **Abstrak :**

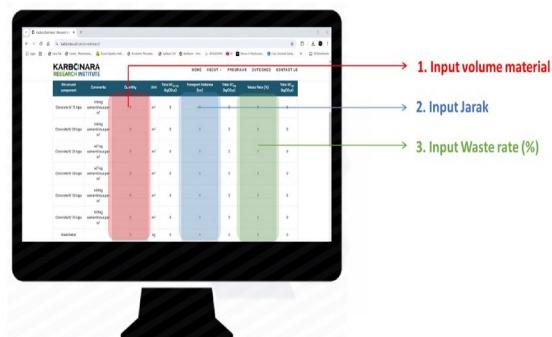
Invensi ini mengungkapkan alat kendali cerdas untuk sistem pertanian presisi yang berfungsi sebagai perangkat portabel pusat pengambilan keputusan di lapangan. Perangkat ini mengintegrasikan peta vegetasi NDVI yang dihasilkan oleh drone pemetaan multispektral dengan data citra kamera dan sensor tanah 7-in-1, yang kemudian diproses oleh model kecerdasan buatan multimodal untuk memberikan diagnosis kondisi tanaman secara langsung dan kuantitatif. Perangkat juga dilengkapi chatbot berbasis Large Language Model(LLM) yang terhubung melalui jaringan LoRa untuk memberikan rekomendasi penanganan dalam bentuk percakapan. Berdasarkan hasil diagnosis, sistem melakukan perencanaan misi otomatis, termasuk penentuan dosis pengendali dan rute optimal drone penyemprot, kemudian mengirimkan instruksi eksekusi penyemprotan presisi serta memantau telemetri drone secara real-time. Dengan demikian, invensi ini menyediakan solusi end-to-end yang responsif dan mudah digunakan tanpa memerlukan keahlian teknis tinggi.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04313	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/00,A 23K 20/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511754	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Jember Sentra KI Politeknik Negeri Jember Kampus Politeknik Negeri Jember Jl. Mastrip Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ujang Suryadi, ID Rosa Tri Hertawati, ID Noor Asrianto, ID Shokhirul Imam, ID Reikha Rahmasari, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> FORMULASI PAKAN UNGGAS BERBAHAN AMINOBIOTIK PENINGKAT EFISIENSI RANSUM			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini pada prinsipnya adalah formulasi pakan unggas berbahan Aminobiotik untuk meningkatkan efisiensi ransum, merupakan suatu formulasi yang terdiri dari suplemen pakan aminobiotik 15 ml-20 ml per kilogram ransum yang disusun atas campuran jagung 45-50%, dedak 30-35%, tepung ikan 4-8%, minyak kelapa 2,0-2,5%, bungkil kedelai 6,0-6,5%, dan tepung tulang dan daging 4,5-5%, dengan kandungan nutrisi ransum berupa protein 14-16%, energi 3.100-3.100 Kcalkg/, serat kasar 5,6-5,8%, kalsium 1,2-1,4%, dan Pospor 1,0-1,2%, dapat meningkatkan efisiensi ransum. Konsep invensi formulasi pakan unggas berbahan aminobiotik meningkat efisiensi ransum ini adalah menyediakan asam amino yang biasanya kurang terpenuhi dalam suatu formulas ransum, dan menambahkan probiotik untuk meningkatkan pencernaan ransum. Aminobiotik adalah produk hasil fermentasi daging bekicot dan saluran pencernaannya yang dilakukan dengan metode autolysis menggunakan endogenous microorganism (IMOs).			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04194	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : G 06F 16/00,G 06Q 50/08</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511400	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> YAYASAN BINA NUSANTARA Jl. K.H. Syahdan No. 9, Palmerah, Jakarta 11480 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 03 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> RIZA AINUL KHALIM, ID MILITIA CHRISTY MARCELLA, ID YULIASTUTI, ID IR. HABIBIE, MM, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Poppy S.H., M.Hum. Cluster Fiordini 3 No. 77, Ilago, Kel. Curug Sangereng, Kec. Kelapa Dua, Kabupaten Tangerang	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 24 November 2025			

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	SISTEM PENGHITUNG KARBON YANG TERKANDUNG PADA BANGUNAN DAN KONSTRUKSI
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>SISTEM PENGHITUNG KARBON YANG TERKANDUNG PADA BANGUNAN DAN KONSTRUKSI : Industri konstruksi merupakan salah satu penyumbang terbesar emisi karbon global, dengan karbon yang terkandung (embodied carbon) dalam material dan proses konstruksi menyumbang sekitar 20–30% dari total emisi bangunan. Invensi ini menghadirkan sistem dan metode berbasis web untuk menghitung karbon yang terkandung secara otomatis guna mendukung konstruksi berkelanjutan. Portal ini memungkinkan pengguna—seperti insinyur, arsitek, dan pengembang properti—untuk memasukkan data proyek, termasuk volume material, jarak transportasi, dan tingkat limbah. Sistem ini kemudian menghitung karbon yang terkandung berdasarkan siklus hidup material menggunakan algoritma berbasis Life Cycle Assessment (LCA) dan standar EN 15978, dengan mempertimbangkan tahap produksi (A1-A3), transportasi (A4), dan konstruksi (A5). Keunggulan utama invensi ini terletak pada otomatisasi perhitungan, integrasi basis data faktor emisi, dan penyajian hasil dalam bentuk laporan analisis visual, memungkinkan pengguna mengambil keputusan material yang lebih ramah lingkungan. Dengan metode ini, industri konstruksi dapat mengelola dan mengurangi emisi karbon secara lebih efisien, sejalan dengan target net-zero carbon. Invensi ini diharapkan dapat menjadi solusi strategis dalam memenuhi regulasi keberlanjutan serta meningkatkan daya saing industri konstruksi melalui penerapan teknologi hijau.</p>

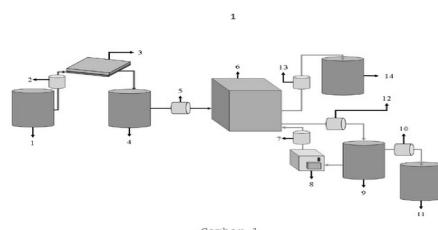


(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04406	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : B 01D 61/36,C 02F 1/04</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511780	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend H. Hasan Basri, Pangeran, Kec. Banjarmasin Utara, Kota Banjarmasin Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Ir. Muthia Elma, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN. Eng., INV, ID      Dr. Eng. Adi Kurniawan, S.T., M.T., ID Assoc Prof Dr. Muhammad Roil Bilad, ID      Rendy Muhamad Iqbal, S.Si., M.Si., Ph.D, ID Riani Ayu Lestari, S.T., M.Eng, ID      Gunawan Rudi Cahyono, S.T., M.T., ID Aulia Rahma, S.T., M.T, ID      Rhafiq Abdul Ghani, S.T., M.T, ID Arun Dwi Nugroho, S.T, ID      Evia Salma Zaurida, S.T., M.T, ID Khansa Maritza Azra, B. URP (Hons), ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

**(54) Judul Invensi :** SISTEM PENGOLAHAN AIR BERBASIS MEMBRAN DISTILASI SERAT BERONGGA DENGAN PEMANAS TERMAL ENERGI SURYA

**(57) Abstrak :**

Invensi ini mengenai sistem pengolahan air berbasis membran distilasi hollow fiber dengan pemanas termal energi surya. Sistem ini dirancang untuk menghasilkan air bersih secara efisien dengan memanfaatkan energi surya sebagai sumber panas utama. Sistem terdiri dari tangki air umpan, modul membran distilasi hollow fiber, dan pemanas termal surya yang bekerja secara terintegrasi. Aliran air panas (feed) dipanaskan menggunakan energi surya dan dialirkan ke modul membran, sementara aliran air dingin (permeat) digunakan untuk mengondensasikan uap air yang melewati membran, menghasilkan air bersih. Sistem ini dilengkapi dengan chiller untuk mendinginkan aliran air dingin dan pompa permeat untuk menarik air bersih menuju tangki penyimpanan. Sisa larutan pekat (brine) dikeluarkan dan disalurkan ke tangki penyimpanan brine. Invensi ini bertujuan untuk menyediakan sistem pengolahan air yang ramah lingkungan, mandiri energi, dan efisien, dengan memanfaatkan sumber energi terbarukan, yaitu energi surya, tanpa ketergantungan pada listrik atau bahan bakar fosil.



Gambar 1.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04206	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61K 9/48,A 61K 47/36			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511510	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Dhyana Pura Jl. Raya Padang Luwih, Tegaljaya, Dalung, Kecamatan Kuta Utara, Kabupaten Badung Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. I Gede Widhiantara, S.Si.,M.Biomed ,ID Putu Angga Wiradana, S.Si.,M.Si, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Dr. I Gusti Bagus Rai Utama, S.E.,M.MA.,MA Jl. Raya Padang Luwih, Dalung, Kuta Utara, Kabupaten Badung, Bali	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 25 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> Komposisi Cangkang Kapsul Keras Berbahan Komposit Pati Ubi Talas dan Alga Coklat			
(57)	<b>Abstrak :</b> Cangkang kapsul umumnya terbuat dari bahan baku gelatin yang berasal dari kulit babi, tulang dan kulit sapi, tulang dan sisik ikan. Namun penggunaan gelatin masih menimbulkan kekhawatiran dari penganut agama tertentu serta ancaman kontaminasi virus yang dibawa bahan. Sehingga perlu dikembangkan bahan yang lebih ramah dan aman jika dikonsumsi. Pati ubi talas Colocasia esculenta menunjukkan kandungan protein, abu, kandungan oksalat, kekuatan gel, gelatinisasi serta sifat fisikokimia yang lebih baik dibandingkan dengan pati dari jenis umbi-umbian lainnya. Sedangkan alga coklat Padina sp. memiliki kandungan natrium alginat serta sifat antioksidan dan penghantar obat yang baik. Kombinasi kedua bahan ini merupakan komposisi yang potensial untuk bahan cangkang kapsul keras. Dalam invensi ini menyediakan suatu komposisi bahan cangkang kapsul yang memiliki parameter fisik yang baik sesuai standar baku Nutra Food Ingredients dan Farmakope Indonesia Edisi V tahun 2014. Invensi ini telah berhasil memperoleh komposisi komposit untuk cangkang kapsul keras berbahan ubi talas dan alga coklat Padina australis dengan komposisi pati ubi talas berbanding ekstrak alga coklat Padina australis 2:1. Komposisi tersebut menghasilkan hasil uji parameter yang paling baik berdasarkan parameter rendemen pati talas dan ekstrak alga coklat, gugus fungsi alginat, karakteristik sensoris, kualitas permukaan, viskositas, gel strength, uji disintegrasi dan swelling air.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04198	(13) A

(51) I.P.C : A 23N 12/08,A 47K 10/48,D 21F 5/18

(21)	No. Permohonan Paten : S00202511429	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Mahasarawati Denpasar Jalan Kamboja No 11 A, Denpasar, Bali Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 04 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ni Putu Sukanteri, S.P., M.Agb, ID I Gusti Ayu Kade Suduartini, 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> 24 November 2025		

(54) **Judul Invenisi :** PROSES PEMBUATAN KERIPIK BERAS MERAH MELALUI KOMBINASI TEKNIK SANGRAI DAN PENGERINGAN UDARA PANAS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai proses pembuatan keripik beras merah melalui kombinasi teknik sangrai dan pengeringan udara panas yang memiliki keunggulan teknis dan fungsional dibandingkan teknologi konvensional. Proses ini mampu menekan penyerapan minyak secara signifikan, menghasilkan keripik dengan kadar lemak rendah, tekstur lebih renyah, ringan, dan stabil. Metode pemanasan tidak langsung menjaga warna merah alami serta aroma khas beras merah tanpa menyebabkan pencoklatan berlebih. Selain itu, sistem pengeringan bertahap memungkinkan pengendalian kadar air yang presisi, sehingga mutu produk menjadi lebih konsisten dan tidak mudah gosong. Invensi ini juga ramah lingkungan karena menggunakan minyak dalam jumlah minimal dan memanfaatkan udara panas hemat energi. Prosesnya sederhana, efisien, dan dapat diterapkan pada skala rumah tangga, UMKM, maupun industri pangan menengah. Penerapan invensi ini memberikan manfaat nyata, antara lain meningkatkan nilai tambah beras merah lokal, mendukung tren pangan sehat rendah lemak dan kaya serat, serta memperpanjang umur simpan produk dengan menekan ketengikan. Teknologi ini juga mendorong kemandirian industri pangan daerah dan memberikan dampak sosial positif melalui peningkatan keterampilan produksi, diversifikasi usaha, dan peningkatan pendapatan petani serta pelaku UMKM.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04376	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 42B 3/00,C 08K 7/02,C 08K 5/00,C 08L 23/08</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511761	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM/ Sentra Haki universitas Sari Mutiara Indonesia Jl. Kapten Muslim No.79, Helvetia Tengah, Kec. Medan Helvetia, Kota Medan, Sumatera Utara 20123 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Adiansyah ,ID Ivan Elisabeth Purba, ID HERI ENJANG SYAHPUTRA, 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> 27 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> PROSES PEMBUATAN HELM PENGENDARA KENDARAAN RODA DUA MENGGUNAKAN SERBUK BATANG KELAPA SAWIT DENGAN PEREKAT PP-G-AM BERSTANDAR SNI 1811-2007			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berhubungan dengan pembuatan helm pengendara kendaraan roda dua yang menggunakan serbuk batang kelapa sawit ( <i>Elaeis guineensis</i> ) sebagai bahan penguat alami (reinforcement) dan perekat polipropilena grafting anhidrat maleat (PP-g-AM) sebagai matriks pengikat. Tujuan invenSI ini adalah untuk menghasilkan helm yang ramah lingkungan, ringan, kuat, serta memenuhi standar keselamatan SNI 1811–2007, dengan memanfaatkan limbah batang kelapa sawit yang selama ini belum termanfaatkan secara optimal. Proses pembuatan meliputi sintesis PP-g-AM melalui reaksi grafting antara polipropilena dan anhidrat maleat menggunakan benzoil peroksida sebagai inisiator dan divinilbenzena sebagai pengkompatibilitas, diikuti dengan pencampuran serbuk batang kelapa sawit dan PP-g-AM dalam mesin injection moulding untuk membentuk struktur helm. Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa material komposit yang dihasilkan memiliki karakteristik mekanik dan termal yang sesuai dengan ketentuan SNI 1811–2007, serta bersifat biodegradable sebagian. InvenSI ini menawarkan solusi teknis terhadap masalah limbah plastik dan limbah perkebunan dengan menghadirkan produk helm alternatif yang kuat, ekonomis, dan berkelanjutan.			

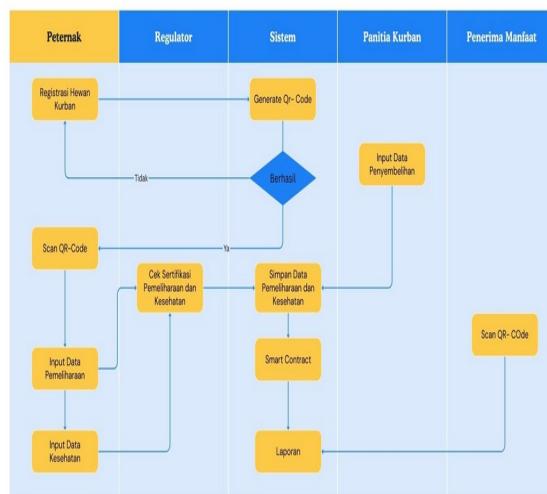
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/04282	(13) A
(51) I.P.C : B 01D 24/00,C 02F 1/62,C 02F 1/461,C 02F 1/28,C 02F 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511809		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Muhammadiyah Sukabumi Jl. R. Syamsudin, S.H. No. 50 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Reni Mulyani, ID Lela Mukmilah Yuningsih, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	METODE PENGOLAHAN AIR PERMUKAAN DENGAN MENGGUNAKAN FILTER ARANG AKTIF DAN PASIR LAUT YANG DILENGKAPI DENGAN ELEKTROOKSIDASI		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai metode pengolahan air permukaan untuk meningkatkan kualitas air hingga memenuhi baku mutu air bersih melalui kombinasi proses elektrooksidasi dan filtrasi menggunakan media pasir laut serta arang aktif. Sistem yang dikembangkan terdiri atas reaktor elektrooksidasi, catu daya, unit penyaring, dan penampung air bersih. Proses diawali dengan memasukkan air permukaan ke dalam reaktor elektrooksidasi yang dilengkapi dengan elektroda aluminium dan elektroda pasta karbon. Setelah catu daya diaktifkan, terjadi proses elektrooksidasi yang berfungsi menguraikan senyawa organik dan menurunkan kandungan logam berat dalam air. Air hasil oksidasi selanjutnya dialirkan menuju unit penyaring yang berisi kombinasi pasir laut dan arang aktif untuk menghilangkan partikel tersuspensi, meningkatkan kejernihan, serta menurunkan kadar mikroorganisme. Hasil pengujian menunjukkan kombinasi proses elektrooksidasi dan filtrasi mampu menurunkan kadar zat organik dan logam berat secara signifikan dengan efisiensi lebih dari 95%, menghasilkan air yang memenuhi standar baku mutu air bersih dari segi fisik, kimia, maupun mikrobiologi. Kelemahan dari metode ini terletak pada masa pakai elektroda yang terbatas akibat proses oksidasi reduksi berulang, namun secara keseluruhan sistem ini efektif, ramah lingkungan, dan berpotensi diterapkan untuk pengolahan air permukaan skala rumah tangga maupun industri kecil.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04291
(51)	I.P.C : G 06Q 10/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511599	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025		Universitas Perjuangan Tasikmalaya Jalan Peta No. 177, Kahuripan, Kec. Tawang, Kota Tasikmalaya Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Missi Hikmatyar, ID Aso Sudiarjo, ID Firgian Ardigurnita, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) Judul SISTEM PENELUSURAN RANTAI PASOK HEWAN KURBAN BERBASIS BLOCKCHAIN  
Invensi :

**(57) Abstrak :**

Invensi ini mengenai sebuah sistem yang memanfaatkan teknologi blockchain untuk melacak dan memverifikasi data hewan kurban di sepanjang rantai pasok. Sistem ini terdiri dari aplikasi mobile untuk input data, kontrak cerdas untuk verifikasi otomatis, dan jaringan blockchain yang menyimpan data secara permanen. Tujuannya adalah untuk mengatasi masalah kurangnya transparansi dan kepercayaan pada metode penelusuran tradisional, dengan menyediakan catatan yang tidak dapat diubah dan dapat diakses oleh semua pihak. Penerima manfaat dapat mendapatkan informasi status kesehatan dan kehalalan daging kurban.



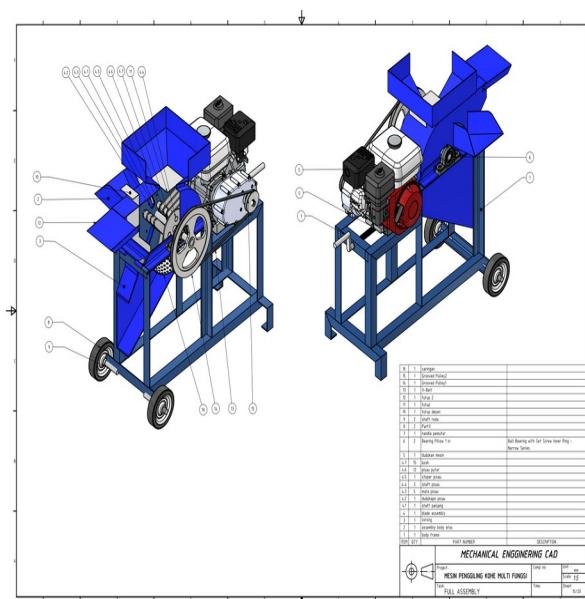
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04285
(51)	<b>I.P.C : A 23N 17/00,B 02C 18/18,B 02C 23/08</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511614	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 06 November 2025		Universitas Muhammadiyah Ponorogo Jalan Budi Utomo no 10 Siman Ponorogo 63471 Ponorogo Jawa Timur Indonesia Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal       (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025		Ellisia Kumalasari, S.Pd., M.Pd.,ID                          Dr. Fauzan Masykur, S.T., M.Kom, ID
			Novi Indah Riani, ID                          Jamilah Karaman, S.Kom., M.Kom, ID
			Dyah Mustikasari, S.T., M.Eng, ID                          Jawwad Sulthon Habiby, ST., MT, ID
			Muhammad Ali Nur Sya'bana, ID                          Havid Pandu Ramadani, ID
			Ilham Puji Utomo, ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) Judul InvenSI : ALAT DUAL-FUNGSI: MESIN PENCACAH PAKAN DAN PENGOLAH KOTORAN HEWAN TERNAK

---

**(57) Abstrak :**

Invenisi ini mengungkapkan sebuah mesin dual-fungsi yang dirancang untuk menunjang praktik pertanian terpadu berkelanjutan, dengan mengintegrasikan fungsi pencacah pakan ternak dan pengolah limbah kotoran hewan (KOHE) menjadi pupuk organik dalam satu alat. Mesin ini dilengkapi dengan sistem transmisi tenaga ganda berbasis pulley dan V-belt, yang memungkinkan pengoperasian kedua fungsi baik secara bergantian maupun simultan menggunakan satu motor diesel berbahan bakar solar. Fungsi pencacah menggunakan pisau yang dapat diganti-ganti (4.3) sesuai dengan jenis tanaman seperti rumput gajah, jagung, dan pelepas jagung, sedangkan fungsi pengolah KOHE dilengkapi dengan saringan modular (16) dengan berbagai tingkat kehalusan yang dapat disesuaikan menurut kebutuhan hasil olahan. Desain mesin mengutamakan portabilitas, efisiensi energi, serta kemudahan perawatan, dengan struktur rangka baja horizontal yang kompak dan tahan lama. Keunggulan utama invensi ini meliputi: fleksibilitas operasional, efisiensi tenaga kerja, dan peningkatan kualitas hasil pertanian melalui pengolahan limbah menjadi pupuk yang bernilai. Inovasi ini juga memperbaiki keterbatasan invensi sebelumnya dengan menghadirkan fitur penyesuaian hasil cacahan dan saringan, penggunaan bahan bakar yang lebih ekonomis, serta kemampuan menangani berbagai jenis bahan pakan dan limbah ternak. Mesin telah diuji di lingkungan peternakan dan terbukti memberikan dampak positif terhadap efisiensi dan produktivitas petani dan peternak desa.

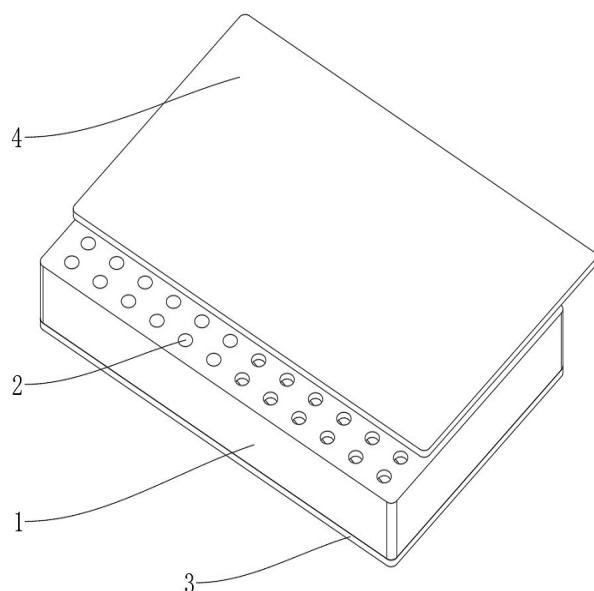


(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04324	(13) A
(51)	<b>I.P.C : F 16F 1/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511874	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 10 November 2025		Shenzhen Airland Furniture Co., Ltd Airland Holding Co., Ltd, No. 201, Building 6, No. 7 Bao'ya Road, Dan Zhu Tou Industrial Area, Nan Wan Street, Long Gang District, Shenzhen City China	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor 202521138550X      (32) Tanggal 04 Juni 2025      (33) Negara CN	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Man Yuen SZE,CN Limi SZE,CN	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Nadira Resyani Putri S.S. Graha Pos Indonesia, 5th Floor, Block A Unit 5A-01. Jl. Banda No. 30, Bandung	

(54) **Judul Invensi :** STRUKTUR PEGAS

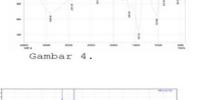
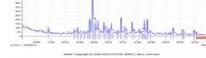
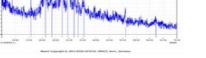
(57) **Abstrak :**

Patent sederhana ini berkaitan dengan bidang teknik mesin, dan secara khususnya suatu struktur pegas, struktur pegas mencakup bantalan busa, dimana satu sisi permukaan dari bantalan busa tersebut dilengkapi dengan alur bulat, satu sisi permukaan dari bantalan busa tersebut terhubung secara tetap dengan sebuah bantalan dasar, satu sisi permukaan dari bantalan busa tersebut juga terhubung secara tetap dengan sebuah bantalan tambahan, selanjutnya, satu sisi permukaan dari bantalan tambahan tersebut terhubung secara tetap dengan sebuah balok busa bulat. struktur pegas ini dengan pengaturan mekanisme pegasnya, panduan silinder dengan presisi tinggi, pengaman kerah dan pelat melingkar, serta efek bantalan dan penghentian blok busa melingkar, bersama-sama membangun rangka mekanis yang stabil, secara signifikan mengurangi risiko perpindahan pegas lateral dan tusukan, dan sangat memperpanjang masa pakai lelah struktur kasur. Pada aspek fungsionalitas dan kepraktisan, kesesuaian yang presisi antara balok busa bulat dan alur bulat memastikan distribusi tekanan yang merata dan menghindari kelebihan beban lokal. Selain itu, pengguna dapat secara fleksibel mengalihkan mekanisme pegas yang berbeda sesuai dengan preferensi sendiri dan kondisi tubuh, sehingga mencapai penyesuaian dukungan yang dipersonalisasi dan memenuhi berbagai kebutuhan tidur.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04311	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : D 06B 1/00,D 06C 3/00,D 06Q 1/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511630	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Islam Jember Jl. Kyai Mojo 101 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Fury Styo Siskawati, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> BATIKMATIKA Kolaborasi Kearifan Lokal dengan Matematika			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berhubungan dengan desain motif batik pada kain yang menggunakan kolaborasi antara kearifan lokal dengan matematika, dari situ maka desain motif batik ini diberi nama BATIKMATIKA. BATIKMATIKA Kolaborasi Kearifan Lokal dengan Matematika berupa batik yang dibuat dengan kolaborasi motif antara kearifan lokal baik berupa hasil bumi, tarian, ataupun seni lainnya dengan matematika yang dapat berupa simbol, rumus, grafik, bentuk geometri, tahapan pemecahan masalah maupun yang lainnya yang berhubungan dengan matematika. Tujuan utamanya hanya mengenalkan kearifan lokal dan matematika pada masyarakat luas. InvenSI ini memiliki keunggulan sebagai sarana edukasi, pelestarian budaya, serta inovasi produk kreatif.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04361	(13) A
(51) I.P.C : C 05F 17/50,C 05F 15/00,C 05F 3/00,C 05G 5/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511786		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025		Universitas Muhammadiyah Lamongan Jl. Raya Plalangan Plosowahyu KM 02 Lamongan, 62218 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : Putri Ayu Ika Setiyowati S.Si.,M.Si, ID Dr. Lilis Maghfuroh S.Kep.,Ners.,M.Kes, ID Ihda Mauliyah S.ST., M.Kes, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI PUPUK ORGANIK CAIR BERBAHAN DASAR UMBI TALAS JEPANG ( <i>Colocasia esculenta</i> var. <i>Antiquorum</i> ), KOTORAN KELELAWAR ( <i>Chiroptera sp.</i> ), Trichoderma sp., DAN KOTORAN KAMBING ( <i>Capra hircus</i> )		
(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan formulasi pupuk organik cair (POC) yang terbuat dari bahan dasar umbi talas jepang 15%, kotoran kelelawar sebesar 30%, Trichoderma sp. hasil isolasi dari akar bambu sebesar 4%, kotoran kambing sebesar 20% yang difermentasi secara anaerob dengan tambahan air cucian beras 5%, molase 5%, dekomposer 6%, air steril 10%, dan asam amino murni 5%. Hasil aplikasi pada tanaman melon ( <i>Cucumis melo L.</i> ), menunjukkan peningkatan pertumbuhan vegetatif maupun generatif. Selain itu, meningkatkan resistensi terhadap hama dan kualitas buah juga meningkat dengan kandungan padatan terlarut total (TSS) lebih tinggi, yang berimplikasi pada rasa lebih manis. Keunggulan formulasi ini terletak pada kombinasi umbi talas jepang, yang berfungsi sebagai sumber karbon dan prebiotik alami untuk mendukung aktivitas mikroba, serta kotoran kelelawar, yang kaya akan fosfor sehingga efektif merangsang pembungaan dan pembentukan buah. Dengan demikian, invensi ini menawarkan POC inovatif yang tidak hanya meningkatkan kesuburan tanah, tetapi juga produktivitas dan kualitas buah melon.		

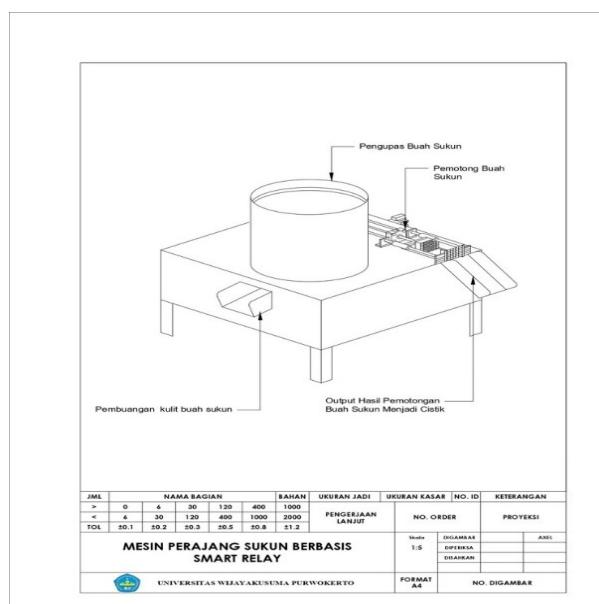
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04207
(51)	I.P.C : C 05B 19/00,C 05F 3/00,C 05F 5/00,C 05G 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511569		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2025		LP3M Universitas Muhammadiyah Makassar Jalan Sultan Alauddin No.259, Gunung Sari, Rappocini, Gn. Sari, Rappocini, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90221, Indonesia Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 25 November 2025		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Syamsia, S.P., M.Si. ,ID Dr.Andi Rahayu Anwar, SP.,M.Si, ID Dr.Ir.Irwan Mado, MP, ID
(54)	Judul InvenSI : <b>PUPUK ORGANIK GRANUL SLOW RELEASE BERBASIS BATOK KELAPA MUDA, PUPUK KANDANG AYAM DAN MOLASES</b>		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berhubungan dengan pemanfaatan limbah batok kelapa muda yang dibuat menjadi pupuk organik granul slow release. Selain mengurangi dampak negatif limbah batok kelapa muda yang dibuang atau dibakar, juga meningkatkan nilai kegunaan limbat tersebut. Pembuatan pupuk organik granul slow releas diawali dengan proses pirolisis pada suhu 300oC selama 3 jam untuk menghasilkan biochar berpori mikro-meso dengan luas permukaan tinggi. Biochar tersebut dicampurkan dengan pupuk kandang ayam dan molases, kemudian digranulasI menggunakan mesin granul. Pupuk organik granul memiliki luas permukaan spesifik sebesar 924 – 1167 m2/g dan radius pori 1-2 nm. Analisis FTIR memperlihatkan gugus aktif -OH, dan C-O, sedangkan citra SEM menunjukkan struktur berpori seragam. InvenSI ini menghasilkan pupuk organik yang mampu melepaskan unsur hara secara bertahap (slow release), meningkatkan efisiensi pemupukan, serta memperbaiki sifat fisik dan biologi tanah secara berkelanjutan.		
<p style="text-align: center;">1</p> <p>Gambar</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <span>Gambar 1.</span> <span>Gambar 2.</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <span>Gambar 3.</span> <span>Gambar 4.</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <span>Gambar 5.</span> <span>Gambar 6.</span> </div>			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04403	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23N 15/00,A 23N 7/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511711	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Wijayakusuma Purwokerto Jl Beji Karangsalam Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Tri Watiningsih., ST.,MT., Dody Wahjudi, ST.,MT, Eko Sudaryanto, ST.,Mkom, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor 07 November 2025 (32) Tanggal ID (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Universitas wijayakusuma Purwokerto Jl Beji Karangsalam Purwokerto	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025			

(54) **Judul Invensi :** Mesin Pengupas dan Pemotong Buah Sukun Berbasis Smart Relay

(57) **Abstrak :**

ABSTRAK Perajang Sukun untuk memaksimalkan daya perajangan dengan pisau yang dirancang sedemikian rupa untuk mempermudah dalam perajangan sukon menjadi stick, sehingga menghasilkan daya dorong (trust) yang juga maksimal dan pada akhirnya dapat meningkatkan kecepatan putaran motor, tanpa harus memperbesar daya yang harus di instal, terdiri dari: suatu pisau perajang sukon dengan pendorong dengan menggunakan kompresor pada bagian atas perajang sukon yang dibuat secara menyatu dengan bagian perajang sukon. Smart Relay yang berkedudukan didepan perajang sukon ditentukan oleh besarnya rasio bahan baku sukon yang masuk piasau perajang sukon, sisi keluar (a/b) yaitu berada pada dalam kisaran 0,5 sampai 5 cm. Dengan menggunakan Smart Relay yang dapat diprogram untuk menjalankan proses sekuensial tertentu yang didesain dari microkontroller sebagai pengganti dari fungsi kendali relay dan kontaktor konvensional dengan fitur-fitur yang dimiliki oleh kendali smart relay lebih sederhana.

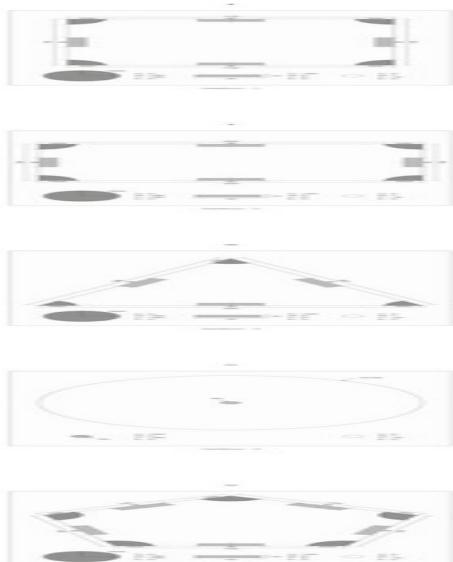


(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04374	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 63H 33/04,G 09B 23/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511792	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Institut Sosial dan Teknologi Widuri Jl. Palmerah Barat No. 353 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 07 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Elizabeth Nurmiyati Tamatjita, ID Aditya Wikan Mahastama, ID Rouli Doharma Marisina Sihite, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> LPPM Institut Sosial dan Teknologi Widuri Jl. Palmerah Barat No. 353	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025			

(54) **Judul Invensi :** ALAT PERAGA BANGUN DATAR UNTUK SISWA TAMAN KANAK-KANAK

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu bentuk bangun datar (dua dimensi) yang dapat disimpan jika tidak digunakan dengan penanda sudut berwarna merah dan penanda sisi berwarna biru. Bangun Datar sebagai alat peraga yang dibuat adalah: Persegi, Persegi Panjang, Segitiga, Lingkaran dan Segi Lima. Prinsip utama dibuatnya alat peraga bangun datar ini adalah memaksimalkan alat peraga dengan ekonomis. Dapat digunakan ulang, sehingga alat peraga berupa bentuk bangun datar ini selaras dengan aplikasi yang telah dibuat yaitu aplikasi pengenalan bangun datar berbasis Android pada penelitian sebelumnya. Alat peraga ini dibuat dengan tujuan agar siswa taman kanak-kanak dapat mengenali bangun datar dalam bentuk alat dan bentuk aplikasi pengenalan bangun datar yang telah dibuat dalam penelitian sebelum pembuatan invensi ini. Penghematan melalui bahan yang digunakan dan keawetannya dilakukan tanpa mengurangi kekuatan alat peraga untuk digunakan secara terus-menerus saat semester berjalan dan disimpan saat libur sekolah. Saat dijadikan alat peraga tetap fleksibel sebagai bangun datar yang berdiri sendiri serta menjadi objek benda yang digunakan untuk pengenalan bangun datar pada aplikasi berbasis Android yang telah dibuat. Alat peraga bangun datar ini diperuntukkan bagi siswa taman kanak-kanak yang berusia 5-6 tahun



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04316	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06F 16/00,G 06Q 10/087			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511691	(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 : 06 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Yulita Triadiarti ,ID Chandra Situmeang, ID La Ane, 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> 26 November 2025			

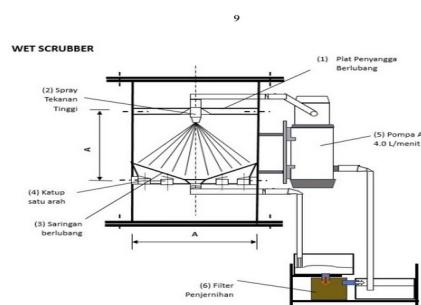
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> Sistem Verifikasi Otomatis untuk Pengajuan dan Pemantauan Kondisi Sarana dan Prasarana Sekolah Berbasis Digital			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berfokus pada Sistem Verifikasi Otomatis untuk Pengajuan dan Pemantauan Kondisi Sarana dan Prasarana Sekolah Berbasis Digital. Sistem ini dirancang untuk secara otomatis memverifikasi data pengajuan kondisi sarana prasarana sekolah menggunakan algoritma berbasis data yang terintegrasi. Fitur utama meliputi kemampuan untuk menganalisis dan menentukan prioritas perbaikan berdasarkan tingkat urgensi dan kondisi aktual, memastikan keputusan perbaikan yang lebih akurat, efisien, dan transparan. Dengan transparansi data yang dihasilkan, sistem ini mendukung optimalisasi alokasi sumber daya dan akuntabilitas dalam pengelolaan sarana pendidikan. Selain itu, sistem ini dirancang untuk meningkatkan kecepatan pengambilan keputusan dengan menyediakan laporan yang dapat diaudit secara real-time, mengurangi beban administrasi manual, dan menciptakan basis data terintegrasi yang mudah diakses oleh berbagai pihak terkait. InvenSI ini juga mendorong transformasi digital dalam manajemen pendidikan, memastikan pengelolaan fasilitas menjadi lebih responsif dan adaptif terhadap kebutuhan lapangan. Dampaknya adalah peningkatan kualitas pendidikan melalui perbaikan fasilitas yang memadai dan pengelolaan yang lebih efektif. Dengan pendekatan ini, sistem ini memberikan solusi inovatif bagi masalah pengelolaan sarana pendidikan, khususnya di wilayah yang membutuhkan akurasi dan efisiensi dalam pengelolaan data, seperti yang dihadapi Dinas Pendidikan Kabupaten Deli Serdang.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04175	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 01D 47/06,F 23J 15/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511709	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025		Politeknik Manufaktur Bandung Jalan Kanayakan Nomor 21 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Iwan Harianton, ID Muhammad Arief Hidayat, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 24 November 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMURNI ASAP BERJELAGA DENGAN PENGKABUTAN AIR BERTEKANAN TINGGI (WET SCRUBBER)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan sebuah alat pemurni asap berjelaga pada cerobong berbasis semprotan kabut air tekanan tinggi (wet scrubber) yang dirancang untuk menghilangkan partikel kontaminan debu dan gas beracun terlarut pada asap hasil pembakaran. Alat ini terdiri dari enam komponen utama yang bekerja secara terintegrasi: plat penyangga berlubang, spray tekanan tinggi, saringan berlubang, katup satu arah, pompa air, dan filter penjernihan. Dengan prinsip semprotan air bertekanan tinggi dan sistem filtrasi berlapis, alat ini mampu menangkap partikel halus dan menyerap gas polutan secara efisien. Keunggulan dari alat ini adalah kemampuannya untuk bekerja dalam sistem sirkulasi air tertutup yang hemat, ramah lingkungan, dan mudah dirawat. Seluruh unit dirancang secara modular dengan bahan tahan korosi seperti stainless steel SS316, sehingga cocok digunakan pada berbagai tungku pembakaran dengan asap berjelaga, mulai dari industri kecil, laboratorium, hingga rumah tangga. Invensi ini mendukung penerapan teknologi pengendalian pencemaran udara yang terjangkau dan efektif untuk meningkatkan kualitas lingkungan.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04314	(13) A
(51) I.P.C : C 02F 1/66,C 02F 1/60,C 02F 1/54,C 02F 1/52,C 02F 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511628		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025		Atiyah Barkah Jalan Riyanto Gang Mawar 2 No 25 A RT 01 RW 1 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor :	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025		Atiyah Barkah, ST., MT.,ID Ir. Reni Sulistyawati Agung Mustikaningtyas, MT.,ID Dwi Sri Wiyanti, ST., MT.,ID	
(54)	Judul Invenisi :	PENGELOLAHAN ALIRAN SUNGAI MENJADI AIR BERSIH MELALUI PROSES FISIK DENGAN PENAMBAHAN ALUMINUM SULFATE, SODIUM HYDROXIDE, CALCIUM HYDROXIDE, FERRIC CHLORIDE, SILICA GEL		
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini telah dikenal dan digunakan untuk meningkatkan kualitas air, menjadi air bersih terutama bagi masyarakat (kebutuhan air domestik), Pemerintah telah melaksanakan pembangunan berbagai sektor yang mendukung, salah satu di antaranya adalah pembangunan di bidang sarana pengelolaan dan distribusi air bersih. Penelitian ini, bertujuan untuk mengatasi kesulitan-kesulitan yang dihadapi di lapangan dalam pengadaan air bersih. Metode pengolahan air dilakukan secara fisik (dengan penyaringan, pemecahan, penyeragaman, pengendapan, penapisan dan pengapungan) dan penambahan zat kimia klorin, aluminium sulfat, natrium hidroksida, kalsium hidroksida, besi klorida, karbon aktif, dan silika gel. Hasil penelitian secara kualitas lebih baik setelah dilakukan pengolahan. Setelah dilakukan pengolah,kualitas air mengalami kenaikan sebagai berikut kekeruhan (0,977%), pH (normal), zat organik (19,35%), Kesadahan (8,583%), Besi(24,307%), Mangan (4,058%), Clorida ((0,019%), Flourida (25,412%), Nitrit (5,810%), Nitrat (27,339%), Timbal (7,355%), BOD (0,722%) dan COD (0,201%).</p>		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04410	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 01G 25/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511804	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Katolik Widya Karya Malang Jl. Bondowoso No 2 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Sunik, 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> 27 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> SISTEM IRIGASI TETES (SUN IRTES) MODEL G DAN MODEL U			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai efisiensi penyiraman dan pemenuhan kebutuhan air tanaman sayuran organik sebesar 80% dibanding dengan sistem irigasi konvensional, menggunakan sistem irigasi tetes (Sun IRTES) pertanian perkotaan yang cocok diimplementasikan pada lahan skala kecil dengan sumber air terbatas, terdiri dari: tandon air kapasitas 100 liter dengan rangka penyangga tandon terbuat dari besi siku ketinggian 1.50 meter yang terhubung dengan kran dan konektor tersambung dengan selang tape drip 16 mm emiter 25 cm; terdapat filter saringan irigasi untuk menyaring sedimen air tandon agar tidak menyumbat tetesan pada selang tape drip; selang tape drip terhubung satu sama lain menggunakan konektor siku bentuk L dan elbow penutup pada ujung selang dengan penyangga selang yang terbuat dari pipa PVC-Hi ketinggian 50 cm; 2 (dua) alur penanaman sayuran model G (40 emiter untuk 40 tanaman) dan model U (25 emiter untuk 25 tanaman); tetesan yang digunakan per emiter adalah 250 tetes per tanaman, kebutuhan air tanaman adalah 0.5 liter per jam (low flow, tekanan air 0.5 bar); aplikasi pada 5 (lima) lahan bedengan tanaman ukuran 4 m x 1,5 m sesuai usulan invensi.			
			<p>Gambar 1.</p>	
			<p>Gambar 2.</p>	
			<p>Gambar 3.</p>	

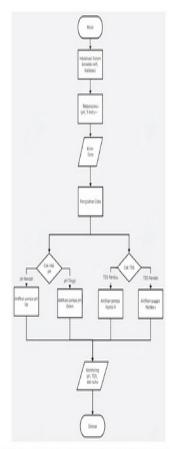
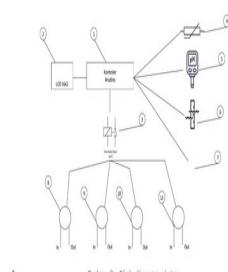
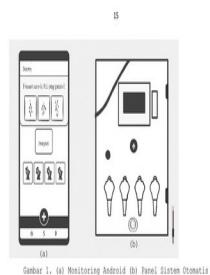
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04259	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 61K 31/00,A 61K 33/00,A 61P 3/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511839		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> KAN EDDY INTERNATIONAL VILLAGE I B-6/03, RT/RW:001/009, KEL. SAMBIKEREP, KEC. SAMBI KEREP Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2025		(72)	<b>Nama Inventor :</b> KAN EDDY, ID PROF. DR. SUTIMAN BAMBANG SUMITRO , ID dr. ADITYA TRI HERNOWO, Ph.D , ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	KOMPOSISI CAIRAN UNTUK MENINGKATKAN METABOLISME SELULAR		
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini berhubungan dengan komposisi cairan untuk meningkatkan metabolisme selular, yaitu meningkatkan ketersediaan ATP, menstabilkan potensial membran, serta mengoptimalkan fungsi enzim-enzim mitokondrial. Komposisi cairan ini dapat diberikan secara oral dan/atau intravena, yang disesuaikan berdasarkan hasil evaluasi elektrolit dan status metabolik pasien. Komposisi cairan tersebut meliputi H<sub>2</sub>O yang berisi H<sub>2</sub> dan/atau O<sub>2</sub> dalam bentuk gelembung nano, yang memiliki pH 6-7 dan kadar 25 juta-30 milyar gelembung/cc. Penggunaan H<sub>2</sub> dalam bentuk gelembung nano ini akan memberikan efek diantaranya menghambat penuaan atau sebagai anti aging, anti radikal bebas dan anti inflamasi. Sedangkan penggunaan O<sub>2</sub> dalam bentuk gelembung nano ini dapat juga memberikan efek yaitu anti bakteri dan meningkatkan energi</p>		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04297	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 01G 31/00,G 05D 23/00,G 06Q 50/02,G 16Y 40/10</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511700	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM STMIK HIMSYA Jalan Raya Karanganyar Tugu KM.12 No.58 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Eko Riyanto, ID Nely Zulfa, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** Sistem Perawatan Tanaman Hidroponik Otomatis Berbasis Internet of Things (IoT)

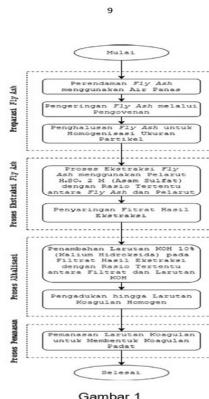
(57) **Abstrak :**

Invensi ini terkait dengan teknologi pertanian, khususnya sistem perawatan tanaman hidroponik otomatis berbasis Internet of Things (IoT). Sistem ini mengintegrasikan berbagai sensor, seperti sensor pH 5, TDS 6, suhu 7, dan kelembaban 7, dengan mikrokontroler 1 untuk mengolah data dan mengendalikan aktuator melalui relay 3. Aktuator ini mengatur pompa dosis untuk menjaga keseimbangan pH dan TDS larutan serta menambah media air. Keunggulan utama invensi ini adalah kemampuannya untuk terhubung dengan platform IoT, yang memungkinkan pengiriman data ke server cloud dan akses real-time oleh pengguna melalui aplikasi pintar. Dengan demikian, sistem ini mendukung pemantauan dan kontrol jarak jauh, meningkatkan efisiensi pengelolaan, mengurangi intervensi manual, dan memberikan fleksibilitas pada skala pertanian hidroponik yang beragam. Data log IoT ini menunjukkan kemampuan sistem untuk menjaga kondisi air ideal secara otomatis. Saat kadar nutrisi (PPM) turun di bawah target, pompa nutrisi aktif, dan saat pH terlalu tinggi, larutan penurun pH ditambahkan untuk menstabilkannya. Proses otomatis ini memastikan lingkungan tumbuh yang optimal terus menerus tanpa perlu campur tangan manusia.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/04168</b>	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : B 01J 20/30,C 02F 1/52,C 02F 3/12</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202512345	<b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT PLN INDONESIA POWER UNIT BISNIS PEMBANGKITAN JAWA TENGAH 2 ADIPALA Desa Bunton, Kecamatan Adipala, Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 17 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor                   (32) Tanggal                   (33) Negara	<b>(72) Nama Inventor :</b> Nova Andri Wijanarko, ID                   Taufan Ratri Harjanto, ID  Tri Oki Setiadi, ID                   Lu'lu' Qurrota A'yuni, ID  Muhammad Angga Alan Saputra, ID                   Zainal Mustakim, M.Eng, ID  Saipul Bahri, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 24 November 2025	<b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

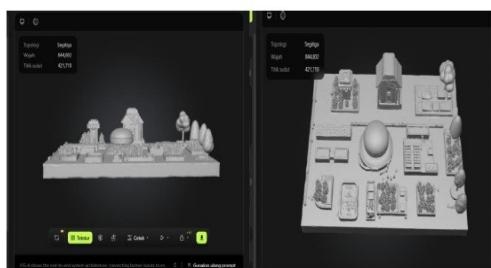
(54)	<b>Judul Invensi :</b> METODE PEMBUATAN KOAGULAN PADAT DARI FLY ASH BATUBARA DENGAN PROSES EKSTRAKSI-ALKALISASI
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai bidang teknik kimia lingkungan, khususnya pemanfaatan limbah fly ash batu bara sebagai bahan baku pembuatan koagulan padat sintetis melalui modifikasi proses ekstraksi-alkalisasi. Invensi ini bertujuan menghasilkan koagulan padat berbasis besi-aluminium dengan tingkat kebasaan yang lebih stabil dibandingkan proses ekstraksi asam tunggal. Proses terdiri atas empat tahap utama, yaitu (1) preparasi fly ash melalui perendaman dengan air panas, pengeringan, dan penghalusan; (2) proses ekstraksi menggunakan $H_2SO_4$ 2 M pada rasio tertentu dengan pemanasan 105°C untuk molarutkan senyawa logam aktif, terutama $Fe^{3+}$ dan $Al^{3+}$ ; (3) proses alkalisasi filtrat hasil ekstraksi menggunakan larutan KOH 10% pada rasio tertentu; dan (4) pemanasan pada suhu 160–180°C untuk menghasilkan padatan koagulan. Produk koagulan yang dihasilkan memiliki pH 3-4, dengan efektivitas pengolahan air limbah batu bara mencapai lebih dari 95%, meliputi penurunan kekeruhan, TSS, klorin bebas, tembaga, dan fosfat. Invensi ini meningkatkan efisiensi proses koagulasi, mengurangi ketergantungan pada bahan kimia konvensional, serta mengubah limbah fly ash menjadi produk bernilai guna tinggi bagi industri pengolahan air limbah. Invensi ini mengenai bidang teknik kimia lingkungan, khususnya pemanfaatan limbah fly ash batu bara sebagai bahan baku pembuatan koagulan padat sintetis melalui modifikasi proses ekstraksi-alkalisasi. Invensi ini bertujuan menghasilkan koagulan padat berbasis besi-aluminium dengan tingkat kebasaan yang lebih stabil dibandingkan proses ekstraksi asam tunggal. Proses terdiri atas empat tahap utama, yaitu (1) preparasi fly ash melalui perendaman dengan air panas, pengeringan, dan penghalusan; (2) proses ekstraksi menggunakan $H_2SO_4$ 2 M pada rasio tertentu dengan pemanasan 105°C untuk molarutkan senyawa logam aktif, terutama $Fe^{3+}$ dan $Al^{3+}$ ; (3) proses alkalisasi filtrat hasil ekstraksi menggunakan larutan KOH 10% pada rasio tertentu; dan (4) pemanasan pada suhu 160–180°C untuk menghasilkan padatan koagulan. Produk koagulan yang dihasilkan memiliki pH 3-4, dengan efektivitas pengolahan air limbah batu bara mencapai lebih dari 95%, meliputi penurunan kekeruhan, TSS, klorin bebas, tembaga, dan fosfat. Invensi ini meningkatkan efisiensi proses koagulasi, mengurangi ketergantungan pada bahan kimia konvensional, serta mengubah limbah fly ash menjadi produk bernilai guna tinggi bagi industri pengolahan air limbah.



Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04169	(13) A
(51)	<b>I.P.C : G 06Q 40/02</b>		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511407	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. Ekosistem Keraba Tani Indonesia Jl Sudimoro Utara 32B Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Andi Basuki, S.Pd., M.Pd.ID Dr. Dwi Wulandari, S.E., M.M., CFP, ID Drs. I Nyoman Suputra, M.Si., ID Widya Ayu Wulandari, A.Md. Ak., 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> 24 November 2025		

(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	Sistem dan Metode Analisis Kecocokan serta Kelayakan Hukum Permodalan Petani berbasis Kecerdasan Buatan
(57)	<b>Abstrak :</b>	InvenSI ini menghadirkan sistem analisis kecocokan dan kelayakan hukum permodalan petani berbasis kecerdasan buatan yang menggabungkan akuisisi data multi-sumber, pemodelan profil hukum-ekonomi adaptif, serta rekomendasi pendanaan otomatis untuk memastikan proses pembiayaan pertanian yang objektif, terukur, dan patuh regulasi. Arsitektur memisahkan tahap pengumpulan dan verifikasi awal dari pemrosesan lokal mandiri, memungkinkan sistem tetap berfungsi pada wilayah minim jaringan atau fasilitas terisolasi. Pengguna memasukkan data agraria, legalitas usaha, catatan finansial, serta dokumen pendukung; sistem memproses kecocokan dan risiko melalui algoritme pembelajaran mesin dan compliance engine, lalu menampilkan hasil melalui antarmuka yang mudah digunakan oleh petani maupun lembaga pendanaan. Seluruh proses dicatat dalam log terenkripsi berbasis hash-chained audit untuk keperluan audit, compliance, dan integrasi dengan platform pembiayaan. Mekanisme pembelajaran berkelanjutan dan validasi multi-sumber meningkatkan akurasi, keamanan, dan transparansi, sekaligus mendukung pembiayaan pertanian yang inklusif, efisien, dan akuntabel bagi ekosistem Kerabatani Indonesia.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04425	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06T 19/00,G 09B 9/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511848	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Vera Yuli Erviana, ID Oktomi Wijaya, ID Tri Wahono, ID Azis nurrahman Septian, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> METODE SIMULASI BELAJAR BERLALU LINTAS			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berhubungan dengan metode simulasi berlalu lintas berbasis realitas virtual. InvenSI ini menggambarkan metode dan sistem yang memungkinkan pengguna untuk melihat dan mengamati lalu lintas di lingkungan virtual. Metode ini mencakup tampilan yang dipasang dimata berfungsi sebagai alat untuk melihat simulasi lalu lintas; pengontrol kiri berupa joystik berfungsi untuk menggerakkan cursor pandangan kamera maju dan mundur; Pengontrol kanan berupa joystik yang berfungsi untuk menggerakkan cursor pandangan kamera ke kanan dan kiri; objek lalu lintas terletak pada layar virtual yang menampilkan informasi lalu lintas; tampilan peraturan lalu lintas terletak pada layar virtual yang menampilkan informasi peraturan lalu lintas; rumah pengguna sebagai tempat penyimpanan perlengkapan; rambu-rambu lalu lintas dinyalakan sesuai kondisi lampu yang menyala; zebra cross untuk penyeberang jalan dari trotoar ke arah seberang jalan; metode untuk menjalankan simulasi pengguna dapat memasuki lingkungan virtual, mendengarkan informasi dari pemandu virtual, memilih jawaban yang tepat, menyeberangi zebra cross, melanjutkan perjalanan; tampilan peraturan lalu lintas virtual dihasilkan secara otomatis berdasarkan lokasi dan interaksi pengguna dalam simulasi; rambu lalu lintas dapat dikendalikan secara manual maupun otomatis untuk menyesuaikan dengan skenario pelatihan tertentu; lingkungan kota virtual dapat dimodifikasi; pemandu virtual yang menjelaskan berbagai aturan berlalu lintas dan informasi penting lainnya untuk menyelesaikan tugas-tugas didalam lingkungan virtual.			

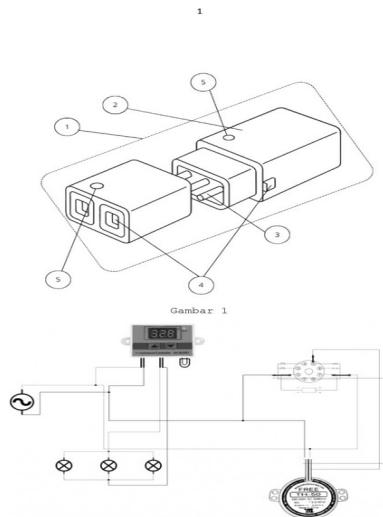
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04344	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : G 06F 16/25,G 06Q 10/08,H 04L 67/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202512020		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 12 November 2025		Pusat HKI Universitas Tanjungpura Jl. Profesor Dokter H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. Novira Kusrini SP M.Si, ID Dr. Imelda SP M.Si, ID Dwi Septiyarini S.Si MP, ID Haried Novriando, S.Kom., M.Eng, ID Jasmiaati, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	MODEL PENGELOLAAN SISTEM DIGITAL TRACEABILITY BERAS LOKAL BERBASIS BLOCKCHAIN
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai sistem untuk digital traceability beras lokal berbasis blockchain yang bertujuan meningkatkan transparansi, efisiensi, dan daya saing rantai pasok beras. Sistem ini mencakup empat komponen utama: sistem pencatatan produksi, sistem pencatatan pengolahan, sistem pencatatan distribusi, dan sistem pencatatan perdagangan. Data produksi diperoleh dari Unit Produksi, terdiri atas sensor IoT, drone, citra satelit, dan aplikasi mobile petani. Data pengolahan dicatat oleh Unit Pengolahan melalui Rice Milling Unit (RMU) digital yang dilengkapi sensor mutu. Data distribusi dikelola oleh Unit Distribusi menggunakan GPS tracking dan Warehouse Management System (WMS). Data perdagangan dikelola oleh Unit Perdagangan yang mencakup transaksi digital, smart contract, dan QR code unik untuk setiap kemasan beras. Seluruh data diunggah ke server blockchain untuk disimpan secara permanen dengan hash unik, memastikan keamanan, keaslian, dan keterlacakkan. Sistem ini menghasilkan laporan keterlacakkan beras yang dapat diakses oleh petani, penggilingan, distributor, pemerintah, dan konsumen secara real-time melalui dashboard digital atau aplikasi mobile. Konsumen dapat menelusuri riwayat beras melalui QR code, sedangkan pemerintah dapat memanfaatkan laporan untuk monitoring stok dan pengendalian harga. Integrasi smart contract memungkinkan pembayaran otomatis, insentif berbasis kualitas dan ketepatan distribusi. Dengan demikian, invensi ini memberikan solusi menyeluruh untuk menciptakan rantai pasok beras lokal yang lebih efisien, transparan, dan berkelanjutan.	

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04186	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 01K 41/04,F 22D 5/26,H 04M 3/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511342	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Warmadewa Jl. Terompong No.24, Sumerta Kelod, Kec. Denpasar Tim., Kota Denpasar, Bali 80239 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> I Made Sastra Dwikiarta, S.T., M.T.,ID Ir. Made Dika Nugraha, S.T., M.T.,ID I Putu Yudi Prabhadika, S.Si., M.Sc.,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 24 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** SISTEM KONEKTOR MODULAR KHUSUS BERTEGANAN TINGGI (AC 220V) UNTUK PERTUKARAN CEPAT KOMPONEN PENGENDALIAN TERMAL INKUBATOR OTOMATIS

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan dengan sistem konektor modular khusus bertegangan tinggi (AC 220V) yang dirancang untuk memungkinkan pertukaran cepat ( quick replacement) komponen pengendalian termal pada inkubator otomatis, seperti thermostat digital dan motor AC, tanpa memerlukan penyambungan kabel ulang. Sistem ini terdiri atas sepasang konektor plug and play berjenis quick-disconnect (1), yang meliputi bagian jantan dan betina (2), dengan konfigurasi tiga pin daya (3) (fase, netral, dan ground). Pin (3) terbuat dari kuningan berlapis nikel untuk menjamin kestabilan kontak listrik, sementara cangkang konektor dibuat dari polimer termoplastik tahan panas dengan rating suhu 120°C dan indeks flame retardant V-0. Konektor ini dilengkapi mekanisme penguncian cepat ( quick lock) (4) dengan gaya tahan minimal 50 Newton untuk mencegah lepas akibat getaran, serta indikator visual LED bicolor (5) yang menunjukkan status keterhubungan listrik dan keberadaan tegangan fase. Desain ini memungkinkan pemasangan atau pelepasan modul hanya dengan satu gerakan rotasi dalam waktu kurang dari lima detik. Secara teknis, invensi ini menghasilkan peningkatan efisiensi waktu pemeliharaan dan keamanan kelistrikan pada sistem inkubator otomatis.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04163	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : C 01B 13/14,C 01G 9/02,C 01G 1/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511656	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 06 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Nur Aini Fauziyah, ID Darminto, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		Fahmi Astuti, ID Primasari Cahya Wardhani, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 24 November 2025		Fitriana, ID Pelangi Eka Yuwita, ID	
			Akbar Sujiwa, ID Kusuma Wardhani Mas'Udah, ID	
(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>			

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	SINTESIS PARTIKULAT ZNO TERDOPING TEMBAGA DENGAN METODE SOL-GEL
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini berkaitan dengan metode sintesis partikel seng oksida (<math>ZnO</math>) terdoping ion tembaga (<math>Cu</math>) menggunakan metode sol-gel tanpa surfaktan, yang menghasilkan material dengan struktur kristal termodifikasi dan homogen. Proses sintesis dilakukan melalui tiga tahap utama, yaitu pembentukan sol, pengeringan, dan kalsinasi. Pada tahap awal, zinc asetat dihidrat (<math>(CH_3COO)_2Zn \cdot 2H_2O</math>) dilarutkan dalam isopropanol dan diaduk pada suhu 50 °C, kemudian ditambahkan larutan tembaga(II) asetat monohidrat (3 mol %) serta Monoethanolamine (MEA) sebagai agen penstabil. Campuran diaduk hingga terbentuk sol homogen, didiamkan selama ±48 jam hingga membentuk gel, dikeringkan pada suhu 110 °C selama 1 jam, lalu dikalsinasi pada suhu 500 °C selama 2 jam untuk memperoleh serbuk <math>ZnO:Cu</math>. Hasil analisis XRD menunjukkan bahwa material memiliki struktur kristal wurtzit dengan puncak tambahan pada <math>2\theta \approx 43-45^\circ</math> yang menunjukkan keberadaan fasa Cu (COD No. 96-901-3059) bersama fasa utama <math>ZnO</math> (COD No. 96-901-1663). Analisis FTIR menampilkan pita serapan pada <math>711,95\text{ cm}^{-1}</math> yang menunjukkan terbentuknya ikatan Cu-O. Metode ini sederhana, efisien, dan ramah lingkungan serta berpotensi untuk aplikasi fotokatalis, sensor gas, dan perangkat termoelektrik fleksibel berbasis material oksida logam.</p>

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04244	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 01G 25/00,G 05B 1/06,G 06F 9/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511744	(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 : 07 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Nurul Maulida Surbakti, ID      Nurul Ain Farhana, ID  Dian Septiana, ID      Sisti Nadia Amalia, ID  Fanny Ramadhani, ID      Erita Astrid, ID  Riza Pahlawan, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> METODE UNTUK KLASIFIKASI KEBUTUHAN AIR TANAMAN PADI BERBASIS SENSOR DENGAN KONEKTIVITAS GSM			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai metode dan sistem edge computing untuk menentukan kebutuhan air pada lahan padi menggunakan data multi-sensor (suhu udara, kelembaban udara, intensitas hujan, kecepatan angin, dan intensitas cahaya) yang diproses on-device oleh model TinyML terkuantisasi pada mikrokontroler berdaya rendah. Lebih khususnya, invenSI menghasilkan tiga status klasifikasi—kelebihan air (hentikan pengairan sementara), cukup (tidak perlu penambahan), atau kekurangan air (segera lakukan pengairan)—dengan pascapemrosesan histeresis/ hold-off untuk mencegah perubahan status yang fluktuatif. Klasifikasi dikirim langsung ke aplikasi mobile melalui data GSM (mis. MQTT, payload JSON ringan) sehingga tetap andal di wilayah dengan infrastruktur jaringan terbatas. Arsitektur mencakup tahap akuisisi, inferensi TinyML, stabilisasi keputusan, serta pengiriman hasil; dan didukung panel surya untuk operasi hemat energi. InvenSI ini mengurangi ketergantungan pada server/cloud, mempercepat respons di lapangan, dan mendukung praktik irigasi padi yang lebih efisien dan terukur.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/04330	(13) A
(51) I.P.C : B 01J 21/06,B 01J 6/00,B 09B 3/70,B 09B 3/40				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511846		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Jember Jl. Kalimantan Tegalboto No.37, Krajan Timur, Sumbersari Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Shafwan Amrullah, S.T., M.Eng.,ID Jasmine Rahma Kesuma Nirvana, M.T.,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> Nabati	Formulasi Katalis CaO/SiO <sub>2</sub> Berbasis Limbah Agroindustri sebagai Akselerator Transesterifikasi Minyak		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai teknologi pembuatan katalis heterogen murah yang dapat digunakan sebagai katalisator pada proses transesterifikasi minyak jelantah menjadi biodiesel. Katalis ini dibuat dengan dengan melakukan kalsinasi terhadap cangkang telur yang kering pada suhu 800°C selama 2 jam, hingga didapatkan ekstrak CaO. Di sisi lain, sekam padi kemudian dikalsinasi pula dengan suhu 500°C selama 2 jam hingga didapatkan estrak SiO <sub>2</sub> . Setelah itu dilakukan pembuatan katalis CaO/SiO <sub>2</sub> dengan mencampurkan kedua bahan di atas dengan perbandingan CaO:SiO <sub>2</sub> sebanyak 50:50 w/w. Selanjutnya dilakukan proses perendaman dengan NaOH 0,5 M selama 24 jam agar terbentuk katalis super basa. Pencucian dan pengeringan kemudian dilakukan untuk mendapatkan katalis yang murni menggunakan oven pada suhu 100°C sampai kadar air 3-8%. Karakterisasi yang digunakan adalah FTIR dan SAA.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04170	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 05F 17/00,C 12N 1/20			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511406	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan, Jebres, Surakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Agr.Sc. Ernoiz Antriyandarti, S.P, M.P, M.Ec, ID Suko Irawan, S.P., ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> MEDIA TUMBUH BEAUVERIA BASSIANA BERBAHAN LIMBAH BAGLOG JAMUR			
(57)	<b>Abstrak :</b> Suatu media tumbuh Beauvaria bassiana berbahan limbah baglog jamur. Inovasi ini bertujuan untuk mengoptimalkan potensi limbah baglog jamur sebagai media tumbuh agensi hayati, Beauvaria bassiana yang mempunyai komposisi sebagai berikut : baglog jamur 75%: dedak 15% : molase 5% : kitosan 3% : dolomit 2%. Inovasi ini diharapkan dapat menjadi alternatif substrat perbanyak Beauveria bassiana yang terjangkau, mudah diaplikasikan di tingkat petani, dan mendukung praktik pengelolaan limbah organik secara berkelanjutan dalam sistem pertanian terpadu.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04431	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 01G 9/24,A 01G 31/02,A 01G 15/00,G 06Q 50/02</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511983		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589 Medan Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 11 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor                   (32) Tanggal                   (33) Negara		<b>Nama Inventor :</b> Diky Setya Diningrat, ID                   Yurnaliza, ID  Eri Mustari, ID                   Laela Sari, ID  Simon Duve, ID                   Selvia Dewi Pohan, ID  Dodi Eka Suryanto, ID                   Adelia Febriyossa, ID  Heppy Setya Prima, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 28 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	SISTEM AEROPONIK TEKANAN DENGAN KONTROL DROPLET UNTUK PRODUKSI MINITUBER KENTANG BERKUALITAS		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini adalah sistem aeroponik tekanan 90 PSI dengan kontrol droplet 50 mikron ( jet nozzles orifice 0.025-inch dan spray jets orifice 0.016 inch), misting terprogram 10 detik per 20 menit terintegrasi sensor cahaya, dan induksi tuberisasi penghentian nutrisi 8 jam pada fase stolon untuk produksi minituber kentang. Sistem monitoring otomatis pH 5.5, EC 2.2 mS/cm, temperatur 20°C dengan data logging. Formulasi nutrisi rasio N-NH:N-NO <sub>3</sub> sebesar 1.5:1 mendukung pertumbuhan vegetatif (minggu 0-4, pH 5.9, EC 1.7 mS/cm, cahaya 17,500 lux) dan tuberisasi (minggu 4-20, pH 5.2, EC 2.2 mS/cm, cahaya 37,500 lux). Hasil menunjukkan produktivitas 800 minituber per meter persegi pada 60 tanaman per meter persegi dengan rasio multiplikasi 1:13, efisiensi air 93% (20 liter per kg vs 300 liter per kg konvensional), pengurangan pupuk 60%, eliminasi pestisida 100%. Minituber berat minimal 0.5 gram (distribusi terbesar 12 gram), bebas patogen, 8 eyes per tuber, emergence rate 96%. Sistem modular vertikal memungkinkan produksi kontinyu untuk food security dan agricultural development.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04328	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 10L 5/44,C 10L 5/14			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511857	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Kristen Petra Jalan Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Willyanto Anggono, ID Ivan Christian Hernando, ID Stevanus Yuks De Cozza, ID Oegik Soegihardjo, ID Sutrisno, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2025			

(54) **Judul Invensi :** BAHAN BAKAR PADAT LIMBAH SABUT KELAPA DAN LIMBAH BUAH NANAS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan bahan bakar padat briket yang terdiri dari serbuk limbah sabut kelapa dan limbah buah nanas. Komposisi prosentase perbandingan berat sesuai dengan invensi ini merupakan campuran dari serbuk limbah sabut kelapa sebesar 95% dan limbah buah nanas sebesar 5%.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04420	(13) A
(51)	<b>I.P.C : G 09B 5/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511924	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 11 November 2025	Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 28 November 2025	Barry Nur Setyanto, ID                          Yosi Wulandari, ID  Muhammad Ardi Kurniawan, ID                  Adhy Kurnia Triatmaja, ID  Rafli Setiawan, ID                                  Romi Hardian Gulo, ID	
(54)	<b>Judul Invenisi :</b> METODE PEMBELAJARAN SASTRA DAN BUDAYA MINANGKABAU BERBASIS PERANGKAT VIRTUAL	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invenisi ini menyajikan sistem dan metode pembelajaran berbasis perangkat virtual untuk meningkatkan kompetensi kognitif peserta didik dalam pembuatan karya sastra (puisi dan cerpen) sambil menumbuhkan dan melestarikan nilai-nilai budaya Minangkabau. Aplikasi RANAH menyediakan sumber cerita animasi, seperti Kampung Nan Bijak, Randai Putri Nilam Sari, Pantun Adat Minangkabau, dan Tambo Minangkabau. Sistem ini juga menggunakan kartu realitas berimbu untuk penulisan puisi dan cerpen yang berfungsi sebagai penunjuk tugas. Metode pembelajaran dimulai dengan menghidupkan perangkat Mix Reality, mengakses Aplikasi Ranah di dalam ruang virtual rumah gadang, dan menonton video pembelajaran. Selanjutnya, peserta didik memilih dan mengerjakan tugas penulisan karya sastra berdasarkan perintah pada kartu yang disediakan guru, dan diakhiri dengan pelaporan hasil karya serta umpan balik dari guru.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04419	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 61K 38/18,C 07K 14/475,G 01N 23/222</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511939		(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 : 11 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Syahmi Edi, ID Fauziyah Harahap, ID Idramsa, ID Herkules, ID Nurul Huda Panggabean, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 28 November 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	METODE INDUKSI KALUS ANDALIMAN (Zanthoxylum acanthopodium DC) UNTUK PERBANYAKAN SECARA IN VITRO MENGGUNAKAN ZAT PENGATUR TUMBUH NAA DAN BAP		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai metode induksi kalus Andaliman ( Zanthoxylum acanthopodium DC) untuk perbanyakan secara in vitro menggunakan zat pengatur NAA dan BAP. Metode ini bertujuan untuk mendapat formulasi induksi kalus terbaik eksplan Andaliman dalam perbanyakan secara in vitro dengan cara modifikasi konsentrasi zat pengatur tumbuh NAA ( Naphthalene Acetic Acid) dan BAP ( Bezyl Amino Purine). Untuk mencapai tujuan tersebut digunakan NAA dan BAP masing-masing dengan konsentrasi 5 mg/l dan 10 mg/l. Media yang digunakan adalah media MS, pembuatan media MS sesuai dengan prosedur standar yang mengandung unsur hara makro, mikro dan vitamin serta ditambahkan konsentrasi NAA dan BAP yang telah ditentukan di atas. Selanjutnya sterilisasi media dilakukan menggunakan autoclave suhu 1210C, tekanan 20 psi selama 20 menit. Transfer eksplan ke media dilakukan di ruang steril yaitu dalam LAFC ( Laminar Air Flow Cabinet). Selanjut media yang berisi eksplan dipindahkan ke ruang inkubasi untuk melihat perkembangan induksi kalus selama 16 minggu dengan 2 kali subkultur.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04200	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06T 9/00,G 09B 5/08,G 09B 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511435	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Anthon Freddy Susanto Jl. Ciawitali Selatan GG Awi Ligar No. 72 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Anthon Freddy Susanto ,ID Hesti Septianita, ID Rosa Tedjabuwana, 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> 24 November 2025			

(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	VirtuLaw
------	------------------------	----------

(57)	<b>Abstrak :</b> VirtuLaw merupakan sebuah platform inovatif berbasis Virtual Reality (VR) yang dirancang untuk mendukung pembelajaran hukum interaktif melalui pendekatan case-based learning. Sistem ini memungkinkan mahasiswa hukum untuk tidak hanya membaca kasus dalam bentuk teks, tetapi juga memasuki lingkungan virtual di mana kasus hukum divisualisasikan melalui narasi, adegan, serta bukti interaktif. Teknologi ini menggabungkan elemen imersif VR dengan metode analisis kasus untuk menciptakan pengalaman belajar yang lebih efektif, realistik, dan aplikatif. Terdapat modul interaktif yang memungkinkan mahasiswa akan dapat memahami konteks sosial, ekonomi, dan kronologi suatu perkara secara lebih komprehensif, melakukan analisis hukum mendalam terhadap bukti dan fakta, serta melatih kemampuan problem solving dan legal reasoning.
------	---

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04389	(13) A
<b>(51) I.P.C : G 01N 33/18,G 06F 16/254,G 06N 20/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511751	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Bina Sarana Informatika Jl. Kramat Raya No.98 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Mari Rahmawati, ID Adi Supriyatna, ID Fatimah Azzahra Al Mukarromah, 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> 27 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> Pemodelan Random Forest Berbasis Looker Studio Untuk Optimalisasi Visualisasi Kualitas Air Bersih Dalam Mendukung Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (Sdgs)			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan metode prediksi kualitas air bersih berbasis cloud, yang mengintegrasikan sensor kualitas air, proses praproses data, dan model pembelajaran mesin (Random Forest), dengan pendekatan CRISP-DM (Cross- Industry Standard Process for Data Mining). 10 Metode ini mencakup langkah-langkah mulai dari pengumpulan data kualitas air, pembersihan dan normalisasi data, hingga pembangunan model prediksi menggunakan algoritma Random Forest yang mengklasifikasikan kualitas air ke dalam kategori baik, sedang, dan buruk. 15 Hasil prediksi kemudian disajikan melalui dashboard berbasis web dan memberikan notifikasi otomatis kepada pengguna saat kualitas air menurun di bawah ambang batas yang telah ditentukan. Metode ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam deteksi penurunan kualitas air secara real-time. 20 Serta mendukung pengambilan keputusan berbasis data yang lebih cepat dan tepat. InvenSI ini menawarkan solusi berbasis cloud computing yang memungkinkan pemantauan kualitas air yang lebih efektif dan dapat diakses di berbagai lokasi, dengan pendekatan yang lebih terintegrasi, 25 Dibandingkan metode pemantauan kualitas air yang ada saat ini.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04345	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 01G 18/22,A 01H 3/02,C 12M 1/00,C 12M 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511758	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Banu Wirawan jl Ranco Indah No.77 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Banu Wirawan, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul Invensi :</b> Bioreaktor imersi sementara Wadah ganda melekat (TIB-AJ)			
(57)	<b>Abstrak :</b> Bioreaktor imersi sementara Wadah ganda melekat (TIB-AJ) adalah sistem semi-otomatis yang digunakan dalam kultur jaringan tanaman. Sistem ini secara berkala merendam bahan tanaman dalam media nutrisi cair, diikuti dengan periode kering untuk aerasi. Siklus bergantian ini memberikan manfaat penyerapan nutrisi yang efisien (memberikan pertumbuhan yang cepat) dan skalabilitas (percepatan penggandaan tanaman), sekaligus menghindari gangguan fisiologis seperti hiperhidrisitas yang sering dikaitkan dengan media cair. Siklus imersi-kering dalam disain wadah ganda melekat dibantu dengan sistem otomatis memberikan memberikan biaya operasional yang rendah. Metode TIB juga memberikan efek aklimatisasi yang lebih berhasil.			

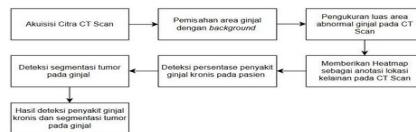


(20) RI Permohonan Paten	(19) ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04224	(13) A
(51) I.P.C : G 06T 7/00,G 16H 30/20			
(21) No. Permohonan Paten : S00202511790	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Multimedia Nusantara Scientia Garden, Jl. Boulevard Gading Serpong, Curug Sangereng, Kelapa Dua, Tangerang Banten, Indonesia		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025	(72) Nama Inventor : Dr. Irmawati, S.Kom., MMSI, ID Monica Pratiwi, S.ST., M.T., ID Dr. dr. Besut Daryanto, Sp.B., Sp.U (K), ID		
(30) Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2025			

(54) Judul METODE DETEksi LOKASI TUMOR PADA GINJAL BERDASARKAN CITRA CT SCAN MENGGUNAKAN Invensi : DEEP LEARNING

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode deteksi penyakit ginjal kronis berdasarkan citra medis CT Scan menggunakan deep learning dan pemrosesan citra digital. Ditujukan untuk mendeteksi penyakit ginjal kronis, serta melakukan segmentasi pada tumor ginjal. Metode pada invensi 10 ini mampu melakukan anotasi abnormalitas ginjal secara otomatis pada data citra CT Scan, dan juga memprediksi lokasi tumor pada ginjal pasien. Deteksi penyakit ginjal kronis berdasarkan citra CT Scan, dengan persentase lokasi tumor pada ginjal yang dicirikan dengan hasil output dari sistem 15 menggunakan deep learning yang merupakan bagian dari kecerdasan buatan juga terliputi oleh invensi ini.



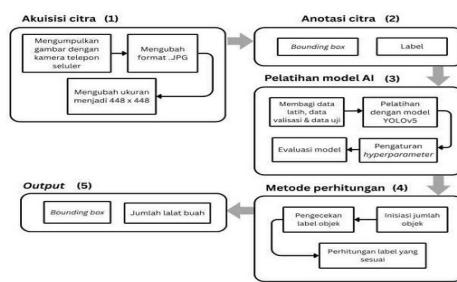
GAMBAR. 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04307	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : G 06N 3/045,G 06v 10/82,G 06v 10/70,G 06v 10/24</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511644	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Multimedia Nusantara Scientia Garden, Jl. Boulevard Gading Serpong, Curug Sangereng, Kelapa Dua, Tangerang Banten Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Indah Desri Wahyuni, ID Nabilah Husna Sabrina, S.T., M.T., ID Dr. Suputa, S.P., M.P., ID Riya Fatma Sari, S.P., M.Sc., ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** METODE DETEKSI DAN PERHITUNGAN LALAT BUAH MELALUI PENGOLAHAN CITRA KAMERA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode deteksi dan perhitungan lalat buah melalui pengolahan citra kamera. Metode ini dilakukan dengan beberapa akuisisi citra lalat buah menggunakan kamera telepon seluler, anotasi pada citra yang diperoleh, melakukan pelatihan model deteksi objek menggunakan YOLOv5, menerapkan metode kuantifikasi berdasarkan hasil deteksi objek, dan menampilkan hasil keluaran berupa jumlah lalat buah yang terdeteksi beserta visualisasi posisi objek dalam bentuk bounding box pada citra hasil deteksi. Keunggulan invensi ini terletak pada otomatisasi dalam kuantifikasi jumlah objek lalat buah pada citra kamera, sehingga mengurangi kesalahan perhitungan manual, dan mempercepat pelaporan jumlah tangkapan lalat buah.



GAMBAR 1.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04351	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 61K 36/77,A 61P 31/04,B 01D 11/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202512016		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Pusat HKI Universitas Tanjungpura Jl. Profesor Dokter H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 12 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Fajar Nugraha, M.Sc., Apt.,ID Dr. Hariyanto IH, M.Si, Apt.,ID Dr. Inarah Fajriaty, M.Si, Apt.,ID Dr. Siti Nani Nurbaeti, M.Si, Apt.,ID Hadi Kurniawan, M.Sc, Apt.,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	EKSTRAK ETANOL BUAH LERAK (Sapindus rarak) SEBAGAI ANTIBAKTERI		
(57)	<b>Abstrak :</b> Infeksi Escherichia coli penghasil Extended Spectrum Beta-Lactamase (ESBL) merupakan masalah serius di bidang kesehatan karena bakteri ini resisten terhadap berbagai antibiotik, termasuk golongan beta-laktam generasi ketiga. WHO menempatkan bakteri ini sebagai patogen prioritas, sehingga diperlukan alternatif terapi yang efektif. Tanaman herbal seperti buah lerak ( Sapindus rarak) dapat menjadi pilihan karena mengandung senyawa saponin, rarasaponin, raraosida A, dan mukuroziosida IIb yang diketahui memiliki aktivitas antibakteri melalui mekanisme perusakan membran sel bakteri. Oleh karena itu, telah dilakukan invensi suatu produk ekstrak etanol buah lerak sebagai antibakteri, menggunakan metode Soxhletasi dengan pelarut etanol 96% dan dilanjutkan fraksinasi untuk memisahkan fraksi aktif. Hasil in silico menunjukkan senyawa aktif memiliki ligan raraosida A dengan energi ikatan sebesar -7.31 Kcal/mol dan jumlah ikatan hidrogen sebesar 9. Ligan rarasaponin V dengan energi ikatan sebesar -6.90 Kcal/mol dan jumlah ikatan hidrogen sebesar 7. Uji in vitro metode mikrodilusi terhadap E. coli ESBL menunjukkan konsentrasi hambat minimum sebesar $2,27 \times 10^4$ mm pada fraksi air dan fraksi n-heksan. Skrining fitokimia mengidentifikasi saponin, tanin, alkaloid, flavonoid, dan fenolik. Hasil penelitian ini menunjukkan ekstrak etanol buah lerak berpotensi dikembangkan sebagai kandidat antibakteri berbasis bahan alam yang mampu mengatasi resistensi antibiotik.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04302	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61H 99/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511598	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Mahasaraswati Denpasar Jalan Kamboja No.11A, Denpasar, Bali Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> dr.I Gusti Ngurah Putra Eka Santosa,M.Fis, ID Prof. Dr. dr. I Made Jawi, M.Kes, ID Prof.Dr.dr. Cokorda Bagus Jaya Lesmana,Sp.KJ, MARS, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2025			

(54) **Judul Invensi :** METODE MEDITASI SIDHAKARYA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode meditasi yang dikodefikasikan dari Tari Pajegan Sidhakarya, dimana satu orang penari menarikan beberapa karakter topeng sekaligus. Dalam Tari Pajegan Sidhakarya terdapat tiga fragmen yang menjadi dasar penyusunan metode meditasi, yakni; (1) perpindahan peran topeng dari karakter topeng keras, topeng tua, topeng penasar, topeng dalem arsa wijaya, topeng bondres dan terakhir topeng Sidhakarya. (2) Fragmen ngejuk anak cenik (menangkap anak kecil) hal ini setara dengan finding inner child dalam proses psikoterapi, dimana setiap orang memiliki bagian diri yang terluka, kemudian diobati sebagaimana penari topeng Sidhakarya memberikan uang kepeng kepada anak kecil yang ditangkapnya. (3) Nyekar Ura, merupakan fragmen tari dimana penari penebarkan sekar ura (beras 4 warna yang dicampur dengan uang kepeng) sebagai symbol dari manfaat dan cinta kasih. Proses penyusunan metode meditasi melalui lokakarya yang menghadirkan para pakar dibidangnya, yakni; 1. Ida Pandita Mpu Acharya Jaya Daksa Vedananda (Prof. Dr. I Made Titib, Ph.D) 2. Dr.Dr. Adi W Gunawan,ST, M.Pd,CCH 3. Prof. Dr. I Wayan Dibia S.ST., MA 4. Prof. Dr. dr. Luh Ketut Suryani, SpKJ(K) 5. Prof.Dr.dr. I Made Jawi,M.Kes 6. Prof. dr. I Md. Ady Wirawan, MPH, Ph.D Meditasi ini telah diteliti dn terbukti memodulasi biomarker CD34+, sebagai tanda meditasi memicu regenerasi sel dan menurunkan Malondialdehid (MDA) sebagai penanda stres oksidatif. Sehingga dapat disimpulkan meditasi Sidhakarya memiliki dasar ontologis yang kuat dan berfondasikan penelitian berbasis bukti yang sahih.

GAMBAR. 1



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04388	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : G 02B 5/30,G 03B 11/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511737	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Media Kreatif Jalan Srengseng Sawah Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Yuda Syah Putra, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> Filter Fotografi Modular Dua Lapis dengan Sisipan Transparan			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai filter optik untuk fotografi yang terdiri dari dua lapisan lensa transparan dengan ruang di antaranya yang dapat diisi oleh bahan transparan tipis guna menciptakan efek visual kustom. Filter ini dirancang agar dapat dibuka dan dikunci kembali dengan mudah, memungkinkan pengguna menyisipkan berbagai material seperti plastik warna, kaca bertekstur, atau cairan tipis. Inovasi ini memberikan fleksibilitas tinggi dalam eksplorasi visual bagi pengguna kamera, baik fotografer profesional maupun seniman visual			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04334	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 12N 1/02,C 12N 9/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511912	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Mahasaraswati Denpasar Jalan Kamboja No 11A, Denpasar Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. I Ketut Widnyana, Msi, ID Dr. Putu Eka Pasmidi Ariati, S.P., M.P, ID Dr. Drs. I Wayan Suanda, S.P., M.Si, ID Dr. Sri Wahyuni, S.P., 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> 27 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> PEMBUATAN SUSPENSI RIZOBAKTERI <i>Sphingobacterium daejeonense</i> SEBAGAI PEMACU PERKECAMBAHAN BENIH JAGUNG			
(57)	<b>Abstrak :</b> Suspensi rizobakteri <i>Sphingobacterium daejeonense</i> dapat memacu perkecambahan benih jagung yang diberikan melalui perendaman benih. Perendaman benih jagung dengan suspensi rizobakteri <i>Sphingobacterium daejeonense</i> menyebabkan benih jagung berkecambah lebih cepat dengan akar lebih panjang dibandingkan direndam dengan air sebagaimana dilakukan oleh petani. Kecepatan perkecambahan terjadi dikarenakan suspensi rizobakteri <i>Sphingobacterium daejeonense</i> potensial mengandung hormon IAA yang membantu dalam proses perkecambahan, pembelahan sel, dan pembentukan akar pada tanaman. Aplikasi suspensi bakteri <i>Sphingobacterium daejeonense</i> dapat dilakukan melalui metode perendaman benih secara langsung sampai menutupi permukaan benih. InvenSI yang diajukan mampu mempercepat perkecambahan dengan lebih merata , akar dan batang kecambah yang terbentuk lebih panjang dari pada kontrol yaitu dengan perendaman benih jagung selama 60 menit dalam suspensi rizobakteri <i>Sphingobacterium daejeonense</i> setelah benih jagung direndam dalam air bersih selamat 24 jam.			

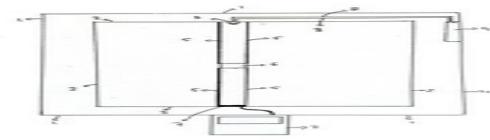
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04338	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 01B 33/00,E 21B 10/44,E 21B 3/02,E 21B 7/02</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512061	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Antan Noraidi Maulana, S.T., M.T.,ID Ikna Urwatul Wusko, S.Si., M.Sc.,ID Akhmad Wahyudi, S.T., M.T.,ID Rafi Karza Abdi, A.Md.T.,ID Sulaiman, S.Pd.I, M.Pd.I, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b> ALAT PELUBANG TANAH LAHAN SAWIT YANG DITINGKATKAN			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan alat pelubang tanah, khususnya pada lahan kelapa sawit yang dilengkapi dengan mekanisme penghancur pada tahan penetrasi awal. Mekanisme tersebut berfungsi untuk mempermudah kinerja operator saat proses penembusan awal tanah serta melindungi mata bor dari potensi sangkut yang disebabkan oleh akar pepohonan atau batu yang tidak terlihat dibawah permukaan tanah, yang terdiri dari beberapa bagian utama, pertama adalah bagian pelubang tanah yang mencakup cover bor, mata bor helix, bracket motor bensin, motor bensin dan pijakan kaki untuk penetrasi awal serta mengeruk tanah keluar. Pada bagian ini material yang digunakan adalah ironcast, steel alloy dan alluminium alloy. Kedua adalah bagian konfigurasi rangka yang mencakup rangka dasar, pegangan tangan, pegas penahan, roda penggerak dan kaki penyangga. Bagian ini memiliki fungsi utama sebagai stabilizer dan peredam getaran. Material yang digunakan bervariasi yakni ironcast, Polimer Plastic dan Rubber (karet). Dengan penerapan mekanisme rotasi berkecepatan tinggi secara aksial. proses pengeboran ini diperkuat oleh gaya dorong yang dihasilkan dari pergerakan kaki pengguna ke arah bawah, sehingga meningkatkan efisiensi penetrasi dan stabilitas alat selama pengoperasian.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04363	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 05G 1/00			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511828	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Ir. Rita Hayati, M.Si Jl. Dr. Wahidin S, Komplek Batara Indah 1 Blok EE 18, Pontianak Kota, Kalimantan Barat Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 07 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ir. Rita Hayati, M.Si, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Universitas Tanjungpura Jl. Prof Dr. H. Hadari Nawawi, Pontianak, Kalimantan Barat	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> FORMULASI PUPUK KANDANG KAMBING SLOW RELEASE			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan formulasi kombinasi pupuk kandang kambing dan pupuk anorganik. Pupuk kandang kambing merupakan sumber bahan organik yang mengandung unsur hara makro dan mikro serta dapat memperbaiki sifat fisik, kimia, dan biologi tanah namun lambat tersedia. Pupuk anorganik yang digunakan meliputi urea sebagai sumber N, SP-36 sebagai sumber P, dan KCl sebagai sumber K yang berfungsi menyediakan hara cepat tersedia bagi tanaman. Formulasi kombinasi pupuk kandang kambing dan pupuk anorganik menggunakan komposisi campuran di antaranya pupuk kandang kambing 99%, urea 0,42%, SP-36 0,33%, dan KCl 0,25%. Formulasi kombinasi pupuk kandang kambing dan pupuk anorganik ini berbentuk padat dan dapat diaplikasikan pada berbagai jenis tanaman. Pupuk ini mampu meningkatkan ketersediaan hara di tanah, efisiensi penggunaan pupuk, serta mendukung peningkatan hasil tanaman.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/04339</b>	(13) A
(51)	<b>I.P.C : G 06Q 50/18,G 06Q 10/06,G 06Q 40/06</b>					
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511840			(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Jln. Dukuh Kupang XXV/54 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 09 November 2025			(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Edi Krisharyanto, S.H., M.H. ,ID Fries Melia Salviana, 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> 27 November 2025					
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	METODE UNTUK MENINGKATKAN KEUNTUNGAN PERUSAHAAN MELALUI PERJANJIAN JOINT ENTERPRISE DENGAN PENANAM MODAL ASING				
(57)	<b>Abstrak :</b> Bilateral Investment Treaty (BIT) merupakan perjanjian antara dua negara yang bertujuan memberikan dukungan dan perlindungan hukum terhadap penanam modal asing dari risiko perubahan rezim atau kebijakan ekonomi negara penerima investasi. InvenSI ini menyediakan metode untuk meningkatkan keuntungan perusahaan nasional melalui penerapan klausul BIT ke dalam perjanjian Joint Enterprise antara perusahaan Indonesia dan investor asing, dengan tetap mengacu pada Undang-Undang Nomor 25 Tahun 2007 tentang Penanaman Modal dan Undang-Undang Nomor 40 Tahun 2007 tentang Perseroan Terbatas. Metode ini mencakup identifikasi keberadaan BIT, analisis klausul perlindungan investor, integrasi dengan hukum nasional, serta penerapan Pasal 6 ayat (2) Undang-Undang Nomor 25 Tahun 2007 yang memberikan pengecualian bagi negara mitra BIT, sehingga perjanjian Joint Enterprise memperoleh perlindungan hukum internasional dan nasional yang berdampak pada peningkatan keuntungan perusahaan.					

(20) RI Permohonan Paten	(19) ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04427	(13) A
(51) I.P.C : G 01N 21/17,G 01N 21/01			
(21) No. Permohonan Paten : S00202511844	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu pagar dewa Indonesia		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2025			
(30) Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) Nama Inventor : Wiji Aziiz Hari Mukti, ID Zulkarnain, ID Kurniawan, ID Abdullah Munir, ID		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

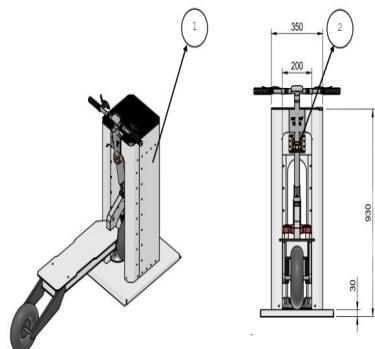
(54) Judul Invensi :	Turbidimeter cahaya tampak
(57) Abstrak : Invensi ini mengenai turbidimeter cahaya tampak yang mana bertujuan untuk untuk mengukur kekeruhan air atau suatu larutan menggunakan panjang gelombang cahaya tampak. Nilai kekeruhan air atau larutan sebanding dengan absorbansinya. Selama ini. Dalam temuan ini, peneliti menggunakan luxmeter sebagai detektor dan LED warna putih tunggal sebagai sebagai sumber cahaya.	



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04161	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 60L 53/14,H 01R 13/627,H 02J 7/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511659	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025	Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Ruang P3M, Lantai 2 Gedung Direktorat, Politeknik Negeri Jakarta, Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 24 November 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Nana Sutarna, ID      Febyan Dimas Pramanta, ID  Dahrul Hudayah, ID      Sonki Prasetya, ID  Prihatin Oktivasari, ID      Ahlan Ismono, ID		
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> STASIUN PENGSISIAN DAYA E-BIKE DENGAN MEKANISME PLUG & PLAY DAN SISTEM SHARING SECARA ONLINE	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

**(57) Abstrak :**

InvenSI ini mengenai stasiun pengisian daya e-bike dengan menggunakan mekanisme plug & play, sehingga proses pengisian daya dapat dilakukan secara langsung dan otomatis tanpa perlu menghubungkan soket listrik dan soket e-bike secara manual dengan kabel. Selain itu, stasiun pengisian daya e-bike juga akan dilengkapi dengan sistem sharing secara online yang tidak hanya terbatas untuk unit e-bike yang dimiliki perusahaan tertentu penyedia bike sharing system tapi juga dapat digunakan secara umum untuk unit e-bike yang dibeli atau dimiliki secara pribadi. Stasiun pengisian daya e-bike ini terdiri dari docking station sebagai tempat penyangga e-bike yang akan diisi dayanya; komponen plug & play sebagai konektor pengisian daya pada e-bike; komponen plug & play pada docking station sebagai konektor pengisian daya pada docking station; electric lock sebagai pengunci konektor pada proses pengisian daya e-bike; railing system sebagai sistem rel bertemu antar konektor pengisian daya; panel kontrol sebagai tempat pengaturan pengisian daya e-bike dan sistem sharing secara online.



GAMBAR 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04412	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 01J 23/00,B 01J 37/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511731	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta Jl. Marsda Adisucipto, Papringan, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Maya Rahmayanti, 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 : 27 November 2025			

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	METODE SINTESIS KOMPOSIT Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /CaO SEBAGAI KATALIS PIROLISIS PLASTIK LDPE
(57)	<b>Abstrak :</b>	Invensi ini berkaitan dengan bidang teknik kimia material dan teknologi katalisis, khususnya metode sintesis komposit magnetik Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /CaO sebagai katalis untuk pirolisis limbah plastik LDPE dan PS menjadi fraksi hidrokarbon bernilai tinggi yang dapat dimanfaatkan sebagai energi alternatif. Komposit Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /CaO disintesis melalui metode reverse coprecipitation, di mana larutan prekursor Fe <sup>3+</sup> dan Fe <sup>2+</sup> (ratio mol 2:1) diteteskan ke dalam larutan NaOH 1 M pada suhu 60 °C dengan pH dijaga di atas 8, diikuti penambahan CaO dari limbah cangkang telur dengan perbandingan massa Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> :CaO sebesar 1:1. Proses ini menghasilkan Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> murni yang terdispersi homogen dalam matriks CaO, berukuran seragam, stabil secara termal dan magnetik, serta memiliki aktivitas katalitik ganda sebagai situs redoks Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> dan basa CaO. Komposit ini meningkatkan rendemen dan kualitas produk pirolisis, mempercepat deoksigenasi, serta memudahkan pemisahan katalis secara magnetik dan penggunaan ulang. Pendekatan ini juga mengurangi kebutuhan energi dibandingkan metode konvensional, mencegah sintering partikel, dan menyediakan katalis heterogen efisien berbasis biominerals untuk pengolahan limbah plastik menjadi energi alternatif.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04359	(13) A
<b>(51) I.P.C : F 26B 17/10,G 05B 19/042</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511803		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Jember Sentra KI Politeknik Negeri Jember Kampus Politeknik Negeri Jember Jl. Mastrip Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Hanif Fatur Rohman, S.P., M.P.,ID Aulia Brilliantina, S.TP., M.P.,ID Irene Ratri Andia Sasmita, S.TP., M.P.,ID Findi Citra Kusumasari, S.Pd., M.Si, ID Ahmad Haris Hasanuddin Slamet, S.TP., M.P.,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	SMART BED DRYER BIJI KOPI		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai peralatan teknik mesin dan sistem otomasi pascapanen, khususnya Smart Bed Dryer untuk Pengeringan Biji Kopi yang dirancang untuk meningkatkan efisiensi, keseragaman, dan kendali mutu proses pengeringan biji kopi. Alat ini terdiri dari bed pengering berperforasi sebagai media penyebaran biji, sistem sirkulasi udara panas yang dikendalikan secara otomatis, sistem pengaduk bermotor, serta sensor kelembapan dan massa yang memberikan data real time kepada mikrokontroler/PLC. Berdasarkan umpan balik dari sensor, sistem menjalankan algoritma closed-loop control untuk menyesuaikan kecepatan aliran udara, durasi pengadukan, dan intensitas panas hingga kadar air biji mencapai nilai target 12–13%. Alat ini bekerja menggunakan daya listrik tiga fasa (380–415 V) dengan kapasitas terpasang 60–120 kW dan dapat dioperasikan dengan sumber energi LPG. Desain modular terdiri dari delapan unit bed berkapasitas total 2 ton biji kopi per siklus. Invensi ini menghasilkan pengeringan yang lebih cepat, seragam, hemat energi, serta menjaga mutu sensorik kopi, sehingga memberikan solusi praktis dan berkelanjutan bagi industri pengolahan kopi skala menengah			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04209	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 61K 35/36,A 61K 35/12,A 61L 15/44,A 61P 17/02,A 61Q 19/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511592	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> ferdinand jln. Bahana- villa bahana residence no.18. Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ferdinand, 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> 25 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> Bubuk Amnion Non-Mikronisasi melalui Proses Penggilingan Dingin untuk Penyembuhan Luka dan Perawatan Kulit			
(57)	<b>Abstrak :</b> Abstrak BUBUK AMNION NON-MIKRONISASI UNTUK PENYEMBUHAN LUKA DAN PERAWATAN KULIT Invensi ini mengenai bidang bioteknologi medis dan farmasi, khususnya pembuatan bubuk amnion non-mikronisasi untuk penyembuhan luka dan perawatan kulit. Invensi ini mengungkapkan suatu produk bubuk amnion non-mikronisasi yang dihasilkan dari jaringan amnion manusia melalui proses penggilingan dingin bersuhu maksimal 40°C tanpa penambahan bahan kimia. Proses ini mempertahankan kandungan bioaktif alami seperti kolagen dan faktor pertumbuhan tanpa mengalami degradasi. Bubuk yang dihasilkan memiliki ukuran partikel antara 600 mikron hingga 1 mm, kadar air ≤10%, berwarna putih hingga krem, dan tidak berbau. Produk ini dapat digunakan sebagai bahan dasar atau campuran formulasi topikal seperti krim, gel, semprotan, atau cairan untuk terapi luka dan perawatan kulit. Keunggulan invensi ini meliputi ketahanan penyimpanan, fleksibilitas penggunaan, serta efektivitas biologis yang tetap terjaga, sehingga menawarkan solusi praktis dan efisien dalam aplikasi dermatologi modern dan pengembangan lebih lanjut. Kata kunci: bioteknologi medis; farmasi; amnion; bubuk amnion non-mikronisasi; penggilingan dingin; cold grinding; jaringan amnion manusia; kolagen; faktor pertumbuhan; bioaktif alami; kadar air rendah; partikel 600 mikron-1 mm; topikal; krim; gel; semprotan; cairan; penyembuhan luka; perawatan kulit; dermatologi; stabilitas penyimpanan; efektivitas biologis.			

**Diagram Alir Proses Produksi Bubuk Amnion Non-Mikronisasi**

Diagram Alir Proses Produksi:

```

graph TD
    A["SUMBER BAHAN AMNION  
Diperoleh dari Bank Jaringan Bersertifikat dan Steril"] --> B["PROSES PENGGILINGAN DINGIN  
Cold Grinding / Manual Grinding pada suhu < 40 °C  
Tanpa penambahan panas eksternal"]
    B --> C["PRODUK BUBUK AMNION  
Bubuk non-mikronisasi, warna putih krem, kadar air ≤10%  
Dapat digunakan langsung atau dicampur bahan topikal lain"]
    C --> D["PENGEMASAN AKHIR  
Dikemas dalam wadah steril, disegel, stabil suhu ruang"]
  
```

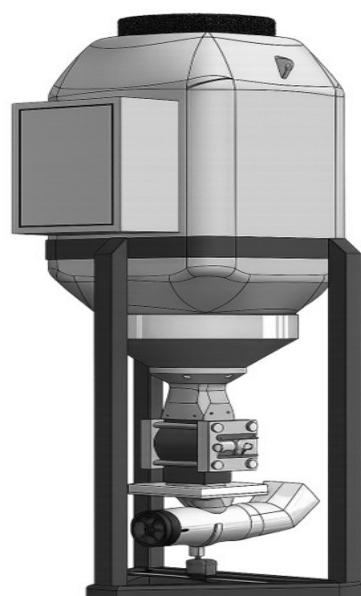
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/04390	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 36/00,A 61Q 1/04,A 61Q 17/04</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511753		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Jakarta Global University Jl. Boulevard Grand Depok City Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Alhara Yuwanda, ID Anugerah Budipratama Adina, ID Silmi Kaffah, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	KOMPOSISI LIP BALM YANG MENGANDUNG EKSTRAK ETANOL MURBEI		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan suatu komposisi kosmetika berbentuk lip balm yang berfungsi sebagai antioksidan dan perlindung terhadap sinar UV. Lip balm ini diformulasikan menggunakan bahan aktif berupa ekstrak etanol buah murbei hitam ( Morus nigra L.) yang diperoleh melalui proses maserasi dengan pelarut etanol 96%. Ekstrak murbei hitam ( Morus nigra L.) ini mengandung senyawa polifenol, flavonoid, dan tanin yang memiliki potensi untuk mendonorkan atom hidrogen guna menstabilkan radikal bebas. Komposisi lip balm ini terdiri dari Beeswax, Candelilla Wax, Olive Oil, Cetyl Alcohol, Oleum Cacao, Ekstrak Buah Murbei Hitam, Propylene Glycol, Metyl Paraben, dan Propyl Paraben. InvenSI ini dicirikan oleh aktivitas antioksidan yang superior, di mana komposisi lip balm yang dihasilkan memiliki nilai sebesar 7,145 ppm. Nilai ini menunjukkan kinerja yang lebih unggul bila dibandingkan dengan kontrol positif Vitamin C (nilai 9,119 ppm). Selain manfaat antioksidan tersebut, formulasi lip balm ini juga memberikan perlindungan terhadap sinar UV dengan menghasilkan Nilai SPF sebesar 2,635 dan memenuhi persyaratan rentang pH kulit.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/04225	(13) A
(51) I.P.C : A 01K 5/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511604		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025			
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor : Eko Sulistyo ,ID Indra DwiSaputra ,ID  Ocsirendi ,ID Ramli ,ID Dewi Tumatul Ainin ,ID Martinus Buulolo ,ID Juanda ,ID Syaharani ,ID Daniel Nicholas Papilaya ,ID	
(31)	Nomor 00	(32) Tanggal 06 November 2025		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI PolmanBabel Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat- Kep.Bangka Belitung	

(54) Judul ALAT PELONTAR PELET DENGAN SISTEM PENIUP KECEPATAN TINGGI DAN PENGATURAN Invenisi : TAKARAN PAKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan alat pelontar pelet, khususnya yang berhubungan dengan alat pelontar pelet dengan menggunakan kipas angin kecepatan tinggi untuk menghasilkan udara sebagai pendorong pelet dan memanfaatkan sistem gelinding dalam mengeluarkan pakan sesuai takaran yang diinginkan. Alat pelontar pelet dengan peniup kecepatan tinggi dan pengaturan takaran pakan terdiri dari tempat penampung pakan (2) dengan kapasitas 50L yang dilengkapi dengan bagian penutup pakan (1); bagian kotak kontrol perangkat keras elektrikal (3); bagian sistem konstruksi mekanik yang berbentuk segitiga bagian dasar yang menggunakan bingkai penahan wadah (4) dan kerangka utama (6) yang terdiri dari tiga tiang penyangga; bagian sistem pendorong pakan (7) yang didalamnya terdapat dudukan bilah pendorong (11), bagian baut pengikat motor (12), bagian bilah pendorong (13) dan bagian baut pengikat bilah (14); bagian pelontar pakan (9) yang terdiri dari bagian slider yang berputar (15), bagian ruang saluran penerus (16), bagian bilah pengarah (17) dan bagian corong keluaran pelontar (18); bagian motor arus searah tanpa sikat berkecepatan tinggi (19); bagian motor servo (10).



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04312	(13) A
<b>(51) I.P.C : B 01D 21/00,C 08B 37/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511600		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)            Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan            Kawasan Sains Teknologi Gedung Pusat Riset lantai 6            Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Jawa Timur Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b>            Prof. Dr. Awik Puji Dyah Nurhayati, S.Si., M.Si.,ID            Yulian Navadia Widyastuti, S.Si., M.Si.,ID            Prof. Dr. Ir. Tri Widjaja, M.Eng.,ID</p> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	METODE EKSTRAKSI KITOSAN DARI SISIK IKAN BANDENG		
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>METODE EKSTRAKSI KITOSAN DARI SISIK IKAN BANDENG InvenSI ini mengenai sebuah modifikasi metode ekstraksi kitosan yang inovatif dengan memanfaatkan sisik ikan bandeng(<i>Chanos chanos</i>) sebagai bahan baku, di mana konsep pemisahan kitosan dilakukan menggunakan metode sentrifugasi. Metode konvensional yang lazim digunakan untuk memisahkan kitosan dari residu umumnya mengandalkan proses filtrasi yang kurang efisien, memerlukan waktu lama, serta berpotensi menghasilkan kitosan dengan kemurnian yang rendah akibat terperangkapnya partikel halus dalam media penyaring. InvenSI ini menawarkan solusi teknis melalui penerapan sentrifugasi sebagai tahap pemisahan, yang terbukti lebih cepat, efektif dan mampu diterapkan untuk produksi skala besar. Proses dimulai dengan demineralisasi dan deproteinasi sisik ikan bandeng untuk menghasilkan kitin, diikuti deasetilasi untuk memperoleh kitosan. Keunggulan metode ini terletak pada tahap pemisahan yang memanfaatkan gaya sentrifugal untuk memisahkan kitosan dari campuran secara lebih menyeluruh tanpa penyumbatan media, sehingga menghasilkan rendemen tinggi dan kualitas kitosan yang lebih baik. Kebaruan dari invenSI ini terletak pada penerapan metode sentrifugasi pada skala ekstraksi kitosan dari limbah perikanan, yang belum pernah diterapkan secara luas sebelumnya. InvenSI ini diharapkan dapat menjadi alternatif berkelanjutan untuk produksi kitosan dengan efisiensi tinggi dan ramah lingkungan.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/04215	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 36/00,A 61Q 17/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511672		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025		LPPM Universitas Borneo Tarakan Jalan Amal Lama Nomor 1 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor 12345      (32) Tanggal 06 November 2025      (33) Negara ID		(72) Nama Inventor : Dr. Gloria Ika Satriani, S.Pi., M.Si.,ID Burhanuddin Ihsan, S.Pi., M.Sc.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul InvenSI :** FORMULA KRIM TABIR SURYA BERBASIS BAHAN BAKU LOKAL SONNERATIA ALBA KOTA TARAKAN

(57) **Abstrak :**

Produk tradisional yang berasal dari kearifan lokal masyarakat pesisir Kota Tarakan yaitu berupa bedak/pupur dingin pelindung kulit dari sinar matahari. Bedak/pupur dingin tersebut berbahan baku mangrove Sonneratia alba. Produk lokal ini berpotensi untuk dikembangkan guna meningkatkan nilai ekonomi masyarakat Tarakan sehingga mampu bersaing dengan produk-produk tabir surya lainnya yang dihasilkan oleh industri (komersial) melalui teknologi sediaan krim tabir surya. Ekstrak diperoleh dengan metode maserasi dengan pelarut etanol 70% dilanjutkan pemekatan ekstrak menggunakan rotary evaporator untuk memperoleh ekstrak bahan aktif serta dilakukan pengujian fitokimia secara kualitatif. Bahan aktif yang diperoleh selanjutnya diracik menjadi sediaan krim tabir surya. Pengujian fitokimia secara kualitatif dihasilkan nilai positif mengandung alkaloid, fenol, flavonoid, steroid, serta tanin, dan negatif saponin. Berdasarkan kategori kemampuan tabir surya diketahui nilai SPF ketiga produk berbeda yang diujikan pada penelitian ini berkisar pada kategori maksimal hingga ultra dengan nilai pH berkisar antara 6,5-7,5.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04323	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 05F 11/08,C 05F 9/04,C 05G 5/12			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511876	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. BUDI PRASETYA, M.P.,ID NINA DWI LESTARI, S.P., M.Ling.,ID Nisfi Fariatul Ifadah, ID		
(54)	<b>Judul Invensi :</b> PEMBAWA PUPUK KANDANG AYAM DAN KOMPOS ECENG GONDOK	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(57)	<b>Abstrak :</b> Penggunaan pupuk kimia yang tidak terkontrol dapat menimbulkan dampak buruk pada lingkungan dan kesehatan manusia. Pupuk hayati granul adalah salah satu solusi untuk menjadi alternatif pengganti penggunaan pupuk kimia yang berlebihan. Penggunaan pupuk hayati granul yang dikombinasikan dengan mikrobiologi mampu meningkatkan ketersediaan hara sehingga dapat dimanfaatkan oleh tanaman. Mikoriza merupakan mikroba yang memiliki kelebihan mampu bersimbiosis dengan akar tanaman yang memiliki banyak manfaat di bidang pertanian, diantaranya adalah membantu meningkatkan status hara tanaman serta memperbaiki kualitas tanah. Diperlukan bahan pembawa ( carrier) untuk mempertahankan populasi dari inokulan mikoriza agar tetap terjaga selama jangka waktu penyimpanan, proses granulasi dan membawa kandungan yang sesuai dengan standar pemerintah. Pupuk kandang ayam dan kompos eceng gondok merupakan bahan organik yang bisa dijadikan pilihan sebagai bahan pembawa dengan segala kelebihannya. Pada Kombinasi 100 gram pupuk kandang ayam dan 800 gram kompos eceng gondok dinilai sebagai kombinasi terbaik dari aspek kualitas kimia karena memiliki hasil kimia yang memenuhi nilai Standar Nasional Indonesia tahun 2019 (SNI). Nilai pH netral 6,8, kandungan N total 2,1%, kandungan P total 2,4%, kandungan K total 2,54, nilai KTK 61,62 me/100g), nilai C Organik 17,77, dan C/N Rasio 12,01.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04381	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 01D 15/00,H 04W 4/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511793	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Muhammadiyah Jakarta Jl. KH. Ahmad Dahlan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Tria Astika Endah Permatasari, SKM., MKM.,ID Dr. Yudi Chadirin, S.TP, M.Agr.,ID Riza Samsinar, ST., M.Kom.,ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025			

(54) **Judul InvenSI :** Alat Pengukur Kenyamanan Ruang

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini bertujuan untuk meningkatkan akurasi deteksi dini risiko stunting pada balita yang terintegrasi dengan aplikasi Si Gisa yaitu aplikasi yang digunakan untuk mendeteksi dini risiko stunting berbasis penilaian indikator gizi dan sanitasi. Indikator pengukuran kenyamanan ruang rumah mencakup kenyamanan thermal (suhu dan kelembaban udara), kenyamanan visual (pencahayaan), kualitas udara (pengukuran kadar CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, dan CO), dan kenyamanan akustik (tingkat kebisingan) yang diukur secara waktu nyata ( real time). Visual alat pengukur kenyamanan ruang rumah berupa kotak berwarna hitam yang disertai sensor kenyamanan ruang dengan ukuran 12,5 cm, lebar 8,5 cm dan tinggi 5 cm yang terintegrasi dengan aplikasi Si Gisa. Tingkat akurasi deteksi stunting meningkat dengan adanya pengukuran kenyamanan ruang yaitu dengan nilai sensitivitas, spesifisitas, dan tingkat akurasi dari AUC masing-masing sebesar 6%, 9,48%, 6%, turun 25%, dan 0,56%.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04265	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 61H 3/06,A 61H 3/02,G 06F 3/01,G 08B 21/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511827	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Muhammadiyah Sukabumi Jl. R. Syamsudin, S.H. No. 50 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 07 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Luthpi Saepuloh, ID Venita Sofiani, 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> 26 November 2025			

(54) **Judul Invensi :** TONGKAT BELANJA BERSUARA UNTUK DISABILITAS NETRA

(57) **Abstrak :**

Tongkat belanja bersuara untuk disabilitas netra merupakan alat bantu mobilitas teknologi arduino yang dilengkapi dengan sistem identifikasi produk berbasis RFID menghasilkan output berupa suara. Alat ini terdiri dari tongkat teleskopis dan kotak pemrosesan terintegrasi yang memuat komponen Baterai 18650 3.7V, DC Power Jack, Baterai Power Jack, MP3 Player Module For Arduino, Arduino nano V3, UHF RFID Reader UART 38400, TRRS 3.5mm Audio Jack, dan Saklar on/off. Kotak pemrosesan dapat ditempel dan dilepas dari tongkat teleskopis sesuai dengan kebutuhan. Saat digunakan di supermarket RFID reader yang terdapat pada kotak pemrosesan membaca RFID tag yang ditempelkan pada produk atau rak supermarket maka arduino akan memproses dan mengolah data kemudian mengirimkan perintah pada MP3 player untuk membunyikan suara berupa informasi nama produk harga dan jenisnya. Dengan demikian penyandang disabilitas netra dapat menemukan produk yang dicari lebih tepat dan lebih cepat sehingga aktivitas berbelanja dapat dilakukan secara mandiri tanpa tergantung bantuan orang lain.

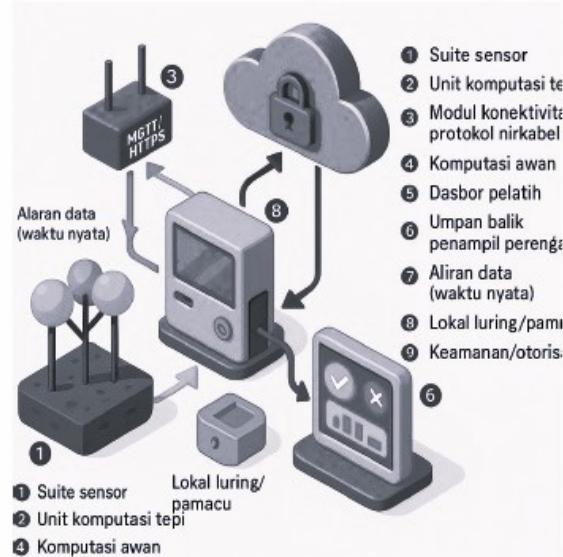


(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04326	(13) A
(51)	<b>I.P.C : G 06Q 50/20,G 09B 5/06,G 09B 19/00,G 09B 7/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511869	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 10 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Sidhiq Andriyanto, ID Indra Irawan, ID Naza Hardiansyah, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor 00 (32) Tanggal 10 November 2025 (33) Negara ID	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Sentra KI Polmanbabel Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> METODE PEMBELAJARAN INTERAKTIF LABORATORIUM FARMASI SEKOLAH MENGGUNAKAN TEKNOLOGI VIRTUAL REALITY			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengungkapkan Metode Pembelajaran Interaktif Laboratorium Farmasi Sekolah Menggunakan Teknologi Virtual Reality (VR) yang dirancang untuk mengatasi keterbatasan alat laboratorium dan kelemahan teknologi sejenis, seperti yang diungkapkan dalam paten sederhana Nomor IDS000009931. Sistem ini menampilkan simulasi laboratorium farmasi virtual 360 derajat yang memungkinkan siswa berinteraksi dengan model 3D alat laboratorium menggunakan joystick VR dengan dukungan gesture interaktif. Setiap interaksi memunculkan pop-up video penggunaan alat dan penjelasan singkat secara otomatis. InvenSI ini juga mengintegrasikan hasil pembelajaran dengan platform web yang menampilkan nilai siswa secara real-time bagi pengajar. Metode ini memberikan solusi pembelajaran yang efisien, imersif, dan aman bagi siswa sekolah menengah kejuruan, sekaligus mengurangi risiko kerusakan alat laboratorium. Dengan penggabungan laboratorium virtual farmasi spesifik dan sistem penilaian lintas platform, invenSI ini menghadirkan pendekatan baru dalam pembelajaran praktik farmasi berbasis teknologi VR.			



(20) RI Permohonan Paten	(19) ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04213	(13) A
(51) I.P.C : G 06Q 50/26,G 09B 5/06,G 16Y 40/10			
(21) No. Permohonan Paten : S00202511533	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2025			
(30) Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) Nama Inventor : Afwan Hariri Agus Prohimi, S.E., M.Si.,ID Dr. Syihabudhin, S.E., M.Si.,ID Maulana Ahmad As Shidiqi, S.T.,ID Ari Gunawan, S.Pd. M.M., CPHRM.,ID Widia Ayu Wulandari, A.Md.,Ak, ID		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) Judul Invensi :	Perangkat Pembelajaran Terpadu Berlayar dan Bersensor untuk Kesiapan Kerja Pertanian Modern
(57) Abstrak :	Invensi ini menghadirkan perangkat pembelajaran terpadu berlayar dan bersensor untuk menilai serta meningkatkan kesiapan kerja pertanian modern. Perangkat mengakuisisi data dari sensor suhu dan kelembapan udara, intensitas cahaya, kelembapan tanah, suhu tanah, pH tanah, konduktivitas listrik, debit irigasi, dan massa panen. Unit komputasi tepi memroses isyarat, memadankannya dengan rubrik kompetensi, lalu menampilkan umpan balik waktu nyata di layar. Hasil ukur dan skor tersinkron ke komputasi awan untuk penyimpanan, analitik, dan pelaporan. Arsitektur mendukung mode luring dengan cache lokal dan sinkronisasi saat jaringan tersedia. Catu daya hibrida baterai dan panel surya meningkatkan ketahanan operasi di lapangan. Dengan rancangan tersebut, pelatihan menjadi lebih cepat, objektif, dan dapat diaudit karena peserta menerima rekomendasi korektif segera, pelatih memperoleh metrik kinerja, dan institusi menstandarkan sertifikasi berbasis bukti dan tervalidasi eksternal.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04387	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 23G 3/28,A 23L 13/20,A 23L 19/18</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511724	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Dhyana Pura Jl. Raya Padang Luwih, Tegaljaya, Dalung, Kecamatan Kuta Utara, Kabupaten Badung, Bali Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> drh. Purwaningtyas Kusumaningsih, M.Biotech. ,ID I Gusti Ayu Wita Kusumawati, S.Si. M.Sc. ,ID Handriany Ines Kalumbang, S.Gz.,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54)	<b>Judul Invensi :</b> Proses Pembuatan dan Formula Snack Telur Gabus Berkalsium dan Berfosfor	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini bertujuan meningkatkan nilai gizi dan mutu snack telur gabus dengan menambahkan tepung cangkang telur ayam ras. Proses pembuatan snack telur gabus dengan mencampurkan tepung cangkang telur ayam ras dengan tepung tapioka, kuning telur, keju, margarin, garam air dan minyak sayur dalam suatu formula. Proses pembuatan tepung cangkang telur ayam ras memakai ayakan berukuran 100 mesh sehingga menghasilkan ukuran partikel tepung lebih halus dan memperluas kontak permukaan partikel tepung dengan permukaan mukosa saluran pencernaan. Ukuran tepung cangkang telur ayam ras dalam invensi ini, memiliki kelebihan untuk dapat diserap lebih banyak dalam saluran pencernaan. Penyerapan kalsium dan fosfor dalam invensi ini akan meningkatkan dampak kesehatan berupa asupan kalsium dan fosfor bagi kesehatan tulang dan saraf. Hasil akhir terjadi perbandingan kandungan kalsium dan fosfor (1,6:1) dalam snack telur gabus, dengan diketahui kandungan fosfor selain kalsium dan memiliki perbandingan Ca:P yang sesuai kebutuhan tubuh maka memastikan keefektifan dalam mineralisasi tulang.	

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/04191	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 61B 1/005,A 61B 34/00,B 25J 9/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511480		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Universitas Sebelas Maret            Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat            Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir            Sutami 36A Kentingan, Jebres, Surakarta Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b>            dr. Brigitta Devi Anindita Hapsari, Sp.P (K),ID            dr. Heru Sigit Pramono, Sp.P, ID            dr. Sandy Nur Vania Putri, ID</p> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 24 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	ALAT ROBOTIK PORTABEL UNTUK BRONKOSKOPI		
(57)	<b>Abstrak :</b> Bronkoskopi berbasis robot ( robotic bronchoscopy) adalah perkembangan terbaru dalam bidang pulmonologi interventional yang menggabungkan teknologi robotik dengan prosedur bronkoskopi tradisional. Alat robotik portabel untuk bronkoskopi dirancang untuk membantu operator dalam tindakan bronkoskopi dengan menggunakan perangkat microcontroler yang menerima perintah melalui aplikasi yang terinstall di gadget yang terhubung secara nirkabel melalui bluetooth. Tujuan utama pengembangan alat ini adalah untuk menurunkan resiko penularan infeksi secara airborne dari pasien ke operator. Alat invenSI ini adalah alat robotik bersifat portabel yang dapat membantu operator dalam mengerjakan tindakan bronkoskopi. Alat ini bersifat terpisah dari bronchoscope, sehingga user dapat menggunakan alat bronkoskopi yang sudah tersedia. Alat robotik ini dapat dijalankan operator secara portabel di ruangan yang berbeda dari pasien, sehingga risiko penularan infeksi secara airborne dapat dihindari sampai 100%. Biaya pengadaan dan perawatan invenSI ini memiliki biaya yang rendah dibandingkan alat bronkoskopi robotik yang sudah terjual bebas di pasaran. Sumber tenaga alat ini berdaya rendah dan juga dapat menggunakan baterai sehingga alat ini dapat dibawa kemana saja. Alat robotik portabel untuk bronkoskopi ini belum pernah tersedia di pasaran baik di Indonesia atau negara lain.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04252	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 61K 9/70,A 61L 15/00,D 01D 5/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511836	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Aldi Herbanu, ID Asy Syifa Labibah, ID Siti Fatimah Azahra, ID Jauza Farris Amrilia, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> PLESTER ELECTROSPUN SERAT NANO BERBAHAN GELATIN-TiO2			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini merupakan terobosan penting dalam perawatan luka sayatan maupun goresan dengan memanfaatkan plester electrospun serat nano berbahan gelatin-titanium dioksida yang dibentuk melalui proses elektrospinning dan dikombinasikan dengan komponen analgesik untuk mempercepat penyembuhan luka kulit sekaligus meredakan nyeri lokal. Plester Electrospun Serat Nano ini dirancang khusus untuk memungkinkan penyembuhan bagian kulit yang terkoyak maupun goresan. Bagian-bagian yang dapat diklaim diantaranya (1) Suatu plester serat nano gelatin-titanium dioksida dengan bentuk electrospun untuk membantu dalam penyembuhan luka sayatan maupun goresan, dimana plester terdiri dari: serat nano gelatin-titanium dioksida berada dengan penambahan analgesik di bagian dalam sisi perekat;(2) plester dibentuk menggunakan elektrospinning; dan (3) serat nano berkisar antara 1-100 nm.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/04400	(13) A
(51) I.P.C : G 16B 20/20,G 16H 50/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511752		<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Muhammadiyah Semarang Jalan Kedungmundu Raya No. 18 Semarang 50273 Jawa Tengah Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b> Mudyawati Kamaruddin, S.Si., M.Kes. Ph.D, ID Dr. Ahmad Ilham, S.Kom, M.Kom, ID</p> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025			
(54)	Judul Invensi :	METODE PENDETEKSI DINI RISIKO DIABETES SECARA OTOMATIS BERBASIS MIKROBIOTA USUS DAN PROFIL METABOLIT		
(57)	Abstrak :	Invensi ini menghasilkan suatu metode pendekripsi dini risiko diabetes dengan sistem otomatisasi dalam diagnosis risiko penyakit diabetes berdasarkan data komposisi mikrobiota usus dan profil metabolit. Metode ini meliputi pengumpulan data mikrobiota dan metabolit menggunakan teknik laboratorium, diikuti dengan pemrosesan dan analisis algoritma bioinformatika. Hasil algoritma ini berupa komposisi mikrobiota dan metabolit yang dihasilkan spesifik untuk diagnosis penyakit diabetes. Kondisi hasil penilaian dini risiko diabetes yang ditampilkan yaitu risiko rendah ditunjukkan dengan rentang nilai 0 sampai dengan 7, atau risiko sedang ditunjukkan dengan rentang nilai 8 sampai dengan 11, atau risiko tinggi ditunjukkan dengan rentang nilai 12 sampai dengan 15.		

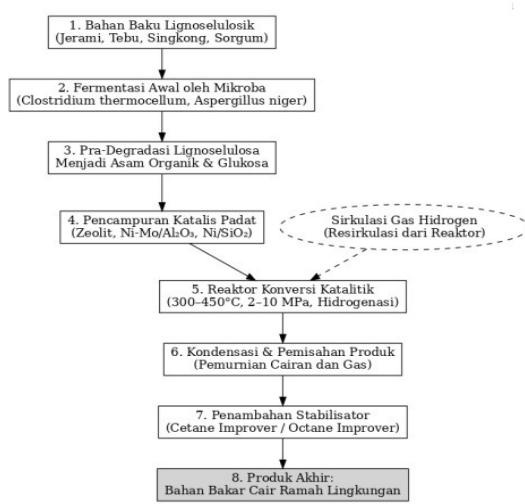
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/04216	(13) A
(51) I.P.C : A 23L 17/60,A 23L 7/117,A 23L 33/00,C 12P 19/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511670		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025		Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor :	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 25 November 2025		Asmi Citra Malina, S.Pi., M.Agr., Ph.D, ID	Dr. Sulfahri, S.Si., M.Si., ID
		Prof. Dr. Ir. Salengke, M.Sc, ID	Arman Arfah, SE, MM, ID	
		Adi Nugraha Sahibe Kasim, S.Pi, ID	Imam Taufiq Aprimanto, S.Pi, ID	
(54)	<b>Judul Invenisi :</b>	FORMULA DAN PROSES PEMBUATAN SEDIAAN SEREAL TINGGI SERAT BERBASIS RUMPUT LAUT		
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini terkait dengan produkereal tinggi serat berbentuk bubuk yang diformulasikan menggunakan tepung umbi garut, biosugar rumput laut, tepung matal beras, olahan rumput laut, tepung tempe, tepung ubi kuning, tepung labu kuning, tepung kakao, dan ekstrak kelor. Produkereal ini dirancang untuk memberikan pangan fungsional instan dengan kandungan serat tinggi, gula alami rendah indeks glikemik, protein, mineral, dan senyawa bioaktif. Proses pembuatan meliputi pengolahan rumput laut menjadi biosugar melalui hidrolisis enzimatik, pemanasan, pengeringan, dan penggilingan residu menjadi tepung olahan, kemudian diformulasikan dengan bahan fungsional lain sesuai komposisi. Produk akhir memiliki tekstur halus, rasa alami, serat tinggi, bebas gluten, rendah indeks glikemik, dan memberikan manfaat kesehatan holistik, termasuk pengendalian gula darah, kesehatan pencernaan, dukungan sistem kardiovaskular, dan efek antioksidan. Invensi ini menonjol karena integrasi biosugar rumput laut, pemanfaatan residu, dan proses produksi berkelanjutan yang menjaga nutrisi dan senyawa bioaktif.</p>		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04329	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 10L 1/14,C 10L 7/02,C 10L 8/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511854	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. INTI SINERGI FORMULA JL. RAYA JONGGOL NO.37, BOGOR 16830, INDONESIA Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> YULINAR ROMADHONI, ST.,ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2025			

(54) **Judul Invensi :** BAHAN BAKAR CAIR BERBASIS NABATI UNTUK DIGUNAKAN PADA MESIN PEMBAKARAN DALAM

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan bahan bakar cair berbasis nabati yang diformulasikan dari kombinasi feedstock lignoselulosik seperti jerami, tebu, singkong, dan/atau sorgum yang dikonversi melalui proses katalitik menggunakan campuran katalis logam dan aditif khusus. Komposisi bahan bakar mencakup feedstock lignoselulosik sebesar 50–90 % berat, mikroorganisme teraktivasi sebesar 5–30 % berat sebagai agen transformasi biokatalitik, katalis zeolit 2–20 % berat, katalis Ni-Mo yang diimpregnasi pada  $\text{Al}_2\text{O}_3$  sebesar 3–25 % berat, aditif  $\text{Ni}/\text{SiO}_2$  sebesar 1–10 % berat, serta stabilisator cetana dan/atau oktana masing-masing 1–10 % berat. Bahan bakar ini memiliki nilai oktana (RON)  $\geq 98$  untuk aplikasi bensin dan nilai cetana  $\geq 50$  untuk aplikasi diesel, dengan emisi gas buang karbon dioksida, hidrokarbon, dan nitrogen oksida di bawah ambang 10 ppm, sehingga secara praktis mendekati nol. Invensi ini menyediakan bahan bakar ramah lingkungan yang bersumber dari biomassa lokal dengan efisiensi pembakaran tinggi dan kompatibilitas terhadap mesin konvensional.



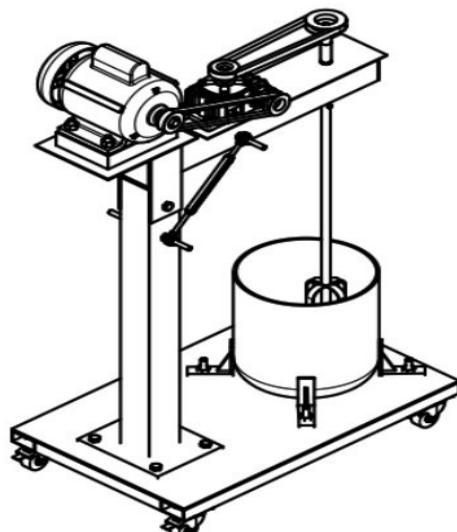
GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04228	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 21C 1/14,A 21C 1/06,A 21C 14/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511782	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Jambi Jl. Lkr. Barat 3 No.1, Bagan Pete, Kec. Kota Baru, Kota Jambi, Jambi Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) Nama Inventor : Satrio Darma Utama, ID Mazwan, ID Yudhi Agussationo, ID Hilda Porawati, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENGADUK ADONAN ROTI

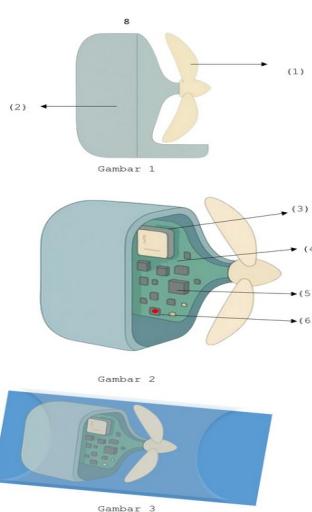
(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai alat pengaduk adonan roti, lebih khusus lagi berhubungan dengan rancang bangun sistem mekanik alat pengaduk adonan yang portabel, efisien, dan mudah dirawat. Alat ini dirancang untuk memenuhi kebutuhan industri kecil dan menengah dalam proses pencampuran adonan roti secara mekanis. Alat ini terdiri dari alas (1) yang menopang keseluruhan struktur, rangka penyangga (2) dari besi profil H yang mendukung motor listrik (3), gearbox (4), batang pengaduk (5), dan bak adonan (6). Motor listrik (3) menggerakkan batang pengaduk (5) melalui sistem transmisi (7) sabuk-puli yang terhubung ke gearbox (4). Batang pengaduk (5) dirancang dapat dilepas-pasang menggunakan sistem baut (9), sehingga memudahkan perawatan, penggantian, dan pembersihan tanpa membongkar seluruh alat. Selain itu, alat dilengkapi empat roda untuk memudahkan mobilitas. Invensi ini menyempurnakan teknologi sebelumnya dengan mengutamakan kemudahan operasional, efisiensi waktu, dan sanitasi, serta cocok digunakan dalam berbagai skala usaha. Keistimewaan alat ini terletak pada modularitas desain dan fleksibilitas penggunaannya, sehingga sangat bermanfaat bagi pelaku usaha roti rumahan maupun industri skala menengah.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04413	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : F 03D 9/00,H 02K 7/18			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511826	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jl. Raya Palka Km.3 Sindangsari Pabuaran Kab Serang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Adi Nugraha, ID Lismatati Herlini, ID Rany Apriyani, 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> 27 November 2025			

(54)	<b>Judul Invensi :</b> PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA FLUIDA KENDARAAN
(57)	<b>Abstrak :</b> Abstrak PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA FLUIDA KENDARAAN Invensi ini mengenai Pembangkit Listrik Tenaga Fluida Kendaraan, yaitu sistem pembangkit listrik yang memanfaatkan aliran fluida yang dihasilkan oleh pergerakan kendaraan di jalan raya. Alat ini dirancang untuk mengubah energi kinetik fluida menjadi energi listrik melalui bilah yang terhubung dengan generator. Sistem ini terdiri dari beberapa komponen utama, yaitu bilah duct wind disertai generator, penutup alat, baterai, rangkaian elektronik PCB, mikrokontroler, dan saklar. Sensor pada PCB berfungsi mendekripsi arus dan tegangan untuk menentukan besarnya energi yang dihasilkan, sedangkan mikrokontroler memproses dan mengirimkan data energi secara real time melalui media sosial. Energi listrik yang diperoleh disimpan dalam baterai untuk berbagai keperluan. Invensi ini berbeda dari pembangkit listrik tenaga bayu karena fluida penggerak dihasilkan oleh kendaraan yang melintas, bukan angin alami. Dengan demikian, alat ini mampu beroperasi secara kontinu selama terdapat aktivitas kendaraan, menghasilkan energi bersih, baru, dan terbarukan. Penerapan alat ini di area lalu lintas padat dapat menjadi solusi efisien dan ramah lingkungan untuk menambah pasokan energi listrik nasional.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04305	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,G 16Y 20/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511696	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Saiful Deni, S.Ag., M.Si.,ID Prof. Dr. Suyadi, S.Pd.I., M.Pd.I.,ID Dr. Nur Hayati, M.T.,ID Dr. Vera Yuli Erviana S.Pd., M.Pd.,ID Bambang Robiin, S.T., MT, ID Dr. Bambang Sudarsono, S.Pd., M.Pd.,ID Fanani Arief Ghozali, S.Pd., M.Pd.,ID Karisma Trinanda Putra, ID Hendrian Bayu Prasetyo, ID Haris Imam Karim Fathurrahman S.Pd., 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> 26 November 2025			

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	METODE PENGAMBILAN GELOMBANG OTAK TERINTEGRASI BERBASIS INTERNET OF THINGS UNTUK PENGUTAN KEBIJAKAN PUBLIK ZONA INTEGRITAS
------	------------------------	--

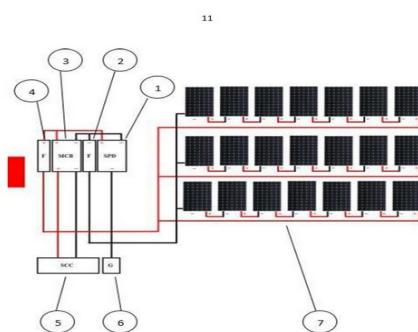
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan Metode Pengambilan Gelombang Otak Terintegrasi Berbasis Internet of Things untuk pengutan kebijakan publik zona integritas. Lebih khusus lagi, invensi ini digunakan untuk menyediakan suatu metode untuk pengambilan gelombang otak yang terintegrasi dengan sistem Internet of Things. Penggunaan metode ini untuk mengatasi permasalahan pengambilan data sinyal gelombang otak dimana lokasi pengambilan data tidak memungkinkan membawa peralatan yang kompleks. Metode ini dikembangkan dengan mengambil data sinyal otak dari sensor EEG menggunakan sensor EEG yang sudah dikalibrasi yang terpasang pada helm detektor gelombang otak yang digunakan oleh pengguna; membersihkan sinyal dari gangguan luar menggunakan kontroler secara terprogram otomatis; mengirim data gelombang otak ke mikroprosesor yang sudah tanpa gangguan luar dari kontroler; membersihkan data dari yang tidak diperlukan seperti jeda gelombang yang panjang pada mikroprosesor dengan cara memotong gelombang yang diam; mengirimkan data ke server semua data gelombang yang murni pada mikroprosesor ke server untuk dapat dimanfaatkan data sinyal gelombang otaknya pada aplikasi lain.
------	--

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04355	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : G 01R 31/36,H 02J 7/35,H 02J 7/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511756	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS PERSATUAN GURU REPUBLIK INDONESIA SEMARANG Universitas PGRI Semarang, Jl. Sidodadi Timur No.24 - Dr. Cipto, Karangtempel Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Mega Novita, ID Rifki Hermana, ID Senowarsito, ID Sutomo, ID Dian Marlina, ID		
(74)	<b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>			

**(54) Judul Invensi :** MONITORING SOLAR CELL BATTERY BERBASIS INTERNET OF THINGS

**(57) Abstrak :**

Invensi ini mengenai sistem monitoring baterai panel surya berbasis Internet of Things (IoT) yang dirancang untuk memudahkan pengguna dalam memantau kondisi baterai secara real-time dan jarak jauh. Sistem ini terdiri dari panel surya 100 W dalam konfigurasi 7 seri 3 paralel, solar charge controller MPPT 60A 48V, baterai LiFePO4 48V 100Ah, sensor tegangan dan sensor arus, mikrokontroler, tampilan LED, dan modul komunikasi IoT berbasis WiFi. Sensor akan membaca parameter listrik dari baterai lalu dikirim ke mikrokontroler untuk ditampilkan di layar lokal dan dashboard online. Sistem ini juga dilengkapi dengan proteksi seperti MCB, fuse, dan wattmeter untuk menjamin keamanan dan efisiensi operasional. Invensi ini memungkinkan pengguna mengetahui kondisi tegangan dan arus baterai kapan saja dan dari mana saja, serta dapat diimplementasikan untuk rumah tangga, sekolah, atau UMKM yang menggunakan energi surya sebagai sumber listrik utama maupun cadangan.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04245	(13) A
(51)	<b>I.P.C : A 61K 38/28,A 61K 9/08,A 61L 15/44,A 61P 17/00</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511739	(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 : 07 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr Reza Aditya Digambiro, ID Joko S Lukito DR, 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> 26 November 2025			

(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	KOMPOSISI KOMPRES ISOTONIK BERINSULIN UNTUK PERAWATAN ULKUS DIABETIK
------	------------------------	--

(57)	<b>Abstrak :</b> <p>InvenSI ini merupakan bidang terapi luka kronik (dermatologi bedah/farmasi klinis), khususnya ulkus diabetik. Diungkap suatu metode perawatan menggunakan kompres topikal insulin – NaCl 0,9% yang mudah diadopsi di layanan primer. Komposisi disiapkan dengan mencampurkan 300 IU insulin U- 100 ke dalam 500 mL NaCl 0,9% (konsentrasi akhir <math>\pm 0,6</math> IU/mL), secara aseptik. Larutan diaplikasikan sebagai kompres basah (wet- dressing) berulang menggunakan kasa non-adherent, dengan frekuensi setinggi toleransi kelembapan jaringan, dan dipadukan dengan debridement lokal terarah sesuai kebutuhan klinis. Sediaan yang belum terpakai disimpan pada 2–8 °C dalam wadah steril tertutup dan stabil hingga <math>\pm 14</math> hari, memungkinkan penggunaan ulang dari satu batch. Pendekatan ini menciptakan paparan insulin lokal terukur yang mendukung granulasi dan epitelisasi tanpa eksipien kompleks. Dalam praktik inventor, protokol menunjukkan keberhasilan klinis rata-rata sekitar dua bulan menuju penutupan luka. InvenSI juga mencakup kit siap pakai (wadah berlabel konsentrasi, media kompres, instruksi aplikasi/penyimpanan). Dengan karakteristik tersebut, invenSI ini memberi solusi sederhana, ekonomis, dan terstandar untuk mempercepat penyembuhan ulkus diabetik di puskesmas/klinik maupun perawatan rumah dengan supervisi tenaga kesehatan.</p>
------	--

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04165	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 01M 7/00,B 64D 1/18</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511650	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. Eng. Andi Amijoyo Mochtar ST,M.Sc.,ID Ir. Rahimuddin ST. MT, PhD, ID Ir. Lukman Kasim, ST., MT.,ID Rafiuddin Syam, ST,M.Eng,PhD, ID Kristian Verri Silawang, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 24 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

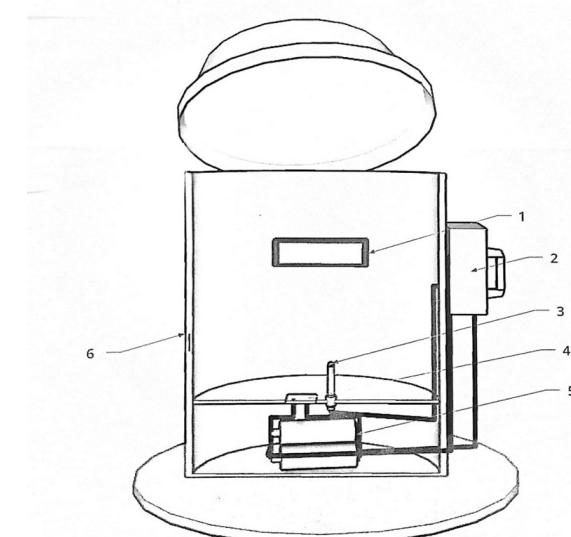
(54) **Judul Invensi :** MEKANISME DRONE MENGGUNAKAN ALAT PENYEMPROT VERTIKAL

(57) **Abstrak :**

Telah dihasilkan invensi berupa rancang bangun mekanisme drone menggunakan alat penyemprot vertikal dengan menggunakan hexadrone. Pada penelitian ini pengujian hexadrone dilakukan pada lahan kelapa sawit warga Kecamatan Bontomarannu Kabupaten Gowa. Pengujian dilakukan dengan dua pola penerbangan yaitu Track Path dan top down spraying dan kecepatan drone yang konstan sebesar 15 km/jam, Serta kecepatan pompa tangki 4.8 liter/menit. Pada penelitian ini hasil pengujian alat penyemprot vertikal menggunakan hexadrone sebanyak 30 liter pupuk cair diperoleh pada dua penerbangan berbeda, yaitu 15 liter pada masing-masing penerbangan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04353	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 05F 17/90,G 05D 23/00,G 16Y 30/00,H 01M 10/0564			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512007	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2025		BAPPEDA KUDUS Jl Simpang Tujuh Kudus No.1 Kudus Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Muhammad Handika Amrullah, ID Fajar Gede Rizki, ID Alya Inayatul Husna, ID Farah Aghisna Qothrotan Naja, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54)	<b>Judul InvenSI :</b> KOMPOSTER PENGHASIL LISTRIK BERBASIS IOT
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan alat pengolah limbah organik cerdas yang mampu mengubah panas hasil pengomposan menjadi energi listrik serta memantau prosesnya secara otomatis menggunakan internet. Tujuan utama dari invenSI ini adalah menghadirkan solusi dalam pengelolaan limbah organik yang ramah lingkungan dan menyediakan sumber energi alternatif bagi masyarakat. InvenSI ini terdiri atas wadah pengomposan tabung silinder dengan; sensor suhu; mikrokontroler sebagai pusat kendali dan pengirim data; termoelektrik; kotak pengendali; dan penampil layar untuk menampilkan data suhu. Panas dari proses pengomposan secara alami dari limbah organik dimanfaatkan oleh termoelektrik untuk menghasilkan listrik; sementara mikrokontroler mengirimkan data suhu dan status kompos secara langsung melalui koneksi internet berbasis IoT ke perangkat pengguna. Hasil dari proses invenSI ini adalah energi listrik alternatif yang ramah lingkungan dan dapat digunakan untuk kebutuhan ringan. Inovasi ini memiliki keunggulan dalam aspek efisiensi, keberlanjutan, dan edukasi lingkungan, karena mendorong masyarakat untuk lebih peduli terhadap pengelolaan sampah serta penggunaan energi bersih. Dengan demikian, invenSI ini menghadirkan langkah konkret menuju teknologi hijau yang efisien, inovatif, dan bermanfaat bagi kehidupan masyarakat.

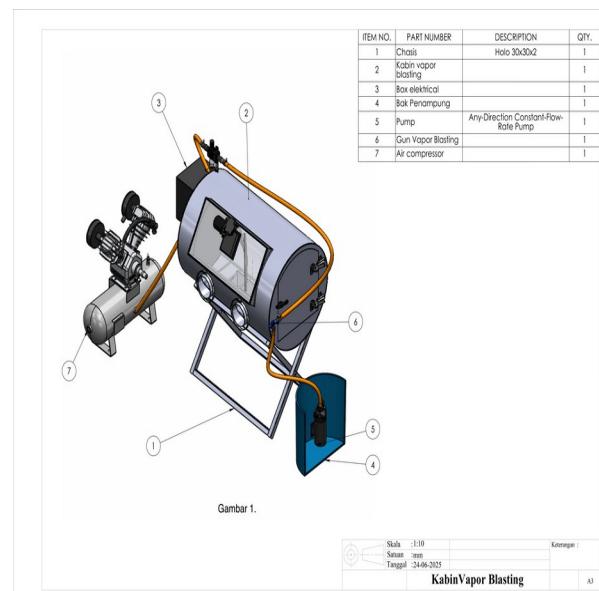


(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04227	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : C 07K 16/00,G 01N 33/49</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511785	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Zulkharnaim, S.Pt., M.Si., IPM, ID Hasman, S.Pt., M.Si, ID Sri Hajriani, S.TP., M.Si, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 25 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> BALI POLLED JANTAN	PROCALCITONIN (PCT) SEBAGAI BIOMARKER PENSTABIL CEKAMAN STRES PANAS TUBUH SAPI		
(57)	<b>Abstrak :</b> Telah dihasilkan invenSI berupa biomarker yang dapat digunakan untuk mendeteksi kemampuan hematologis sapi Bali polled jantan secara spesifik. Rentang nilai PCT pada sapi Bali polled yang memiliki kemampuan bertahan pada cekaman panas lingkungan yakni 0,7-0,9 ng/mL. Kelebihan sapi Bali polled atau bertanduk yang memiliki biomarker ini dapat dijadikan bakalan sapi penggemukan di daerah-daerah yang rentan mengalami perubahan suhu lingkungan yang ekstrem. Dengan adanya invenSI ini diharapkan dapat menjadi jalan keluar masalah sulitnya penyediaan bakalan sapi lokal.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04438	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : B 08B 3/04,B 24C 3/00,B 24C 9/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511905		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2025		Universitas Samudra Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 28 November 2025		Ida Ratna Nila,S.Pd.,M.Si, ID	Aziz Murdana,S.T, ID
		Fauzan, S.T., M.T, ID	Nirmala Sari, S.Si., M.Si, ID	
		Amelia, S.Pd., M.Si, ID	Faris Ahmad Mizanus Sabri, S.T., M.T., ID	
		Nurviana, S.Pd., M.PMat, ID	Syahiir Kamil, S.T., M.Sc, ID	
		Riezky Purnama Sari, S.Pd., M.Si, ID	Sumawijaya, S.T., M.T., ID	
		Sarah Niaci, S.Si., M.Si, ID	Afrahun Naziah, S.Si., M.Si, ID	
		Zaghlu Adil Fathi, ID	Sakinah Humairah Ficqtra, ID	
(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>			

(54)	<b>Judul Invensi :</b> LOGAM	KABIN VAPOR BLASTING BERBASIS DRUM BEKAS UNTUK PROSES PEMBERSIHAN PERMUKAAN
------	---------------------------------	---

**(57) Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai sistem kabin vapor blasting yang memanfaatkan drum bekas sebagai material utama untuk konstruksi kabin proses pembersihan permukaan logam. Sistem terdiri dari chasis hollow 30x30x2mm, kabin drum bekas berukuran 910x580x1062mm dengan radius R282mm dan R290mm yang menciptakan sirkulasi dinamis tanpa dead zone, bak penampung, pump constant flow rate, gun vapor blasting, dan air compressor. Kabin dilengkapi kaca pandang 600x300mm dengan sudut kemiringan optimal untuk field of viw luas dan pengawasan mudah, rubber seal, lubang akses tangan, lampu internal waterproof, dan pintu dengan engsel concealed. Bentuk silinder bulat meningkatkan efisiensi sirkulasi media abrasif hingga 30% dan mencegah pengendapan di sudut. Sistem sirkulasi tertutup memungkinkan reuse media abrasif dengan filter untuk memisahkan kontaminan. Working area setinggi 400mm cocok untuk berbagai ukuran benda kerja. Invensi ini menyediakan solusi vapor blasting ekonomis (30-40% lebih murah dari komersial) dengan memanfaatkan material daur ulang, footprint compact 0.8x0.7m, menghasilkan finish halus, debu minimal, aman bagi operator, dan cocok untuk industri kecil menengah, Bengkel otomotif, serta workshop manufacturing.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04258	(13) A
(51)	<b>I.P.C : A 61K 36/48,A 61P 29/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511615	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Mahasaraswati Denpasar Jalan Kamboja No 11A, Denpasar, Bali Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 06 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Mochammad Taha Ma'ruf, ID Hendri Poernomo, ID Christopher Shannon Suwarno, 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> 26 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> SEDIAAN GEL EKSTRAK DAUN DADAP SEREP ( <i>Erythrina subumbrans</i> ) SEBAGAI ANTIINFLAMASI UNTUK PENYEMBUHAN LUKA			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan sediaan bahan berbentuk gel yang mengandung ekstrak daun dadap serep ( <i>Erythrina subumbrans</i> ) sebagai bahan aktif antiinflamasi untuk penyembuhan luka. Gel ini diformulasikan dengan konsentrasi ekstrak daun dadap serep sebesar 30–40% (b/b) terhadap campuran dan menggunakan Natrium Karboksimetil Selulosa (CMC-Na) sebagai bahan pembentuk gel dengan konsentrasi 60–70% (b/b). Ekstrak diperoleh melalui proses maserasi serbuk daun dadap serep menggunakan etanol 96%, diikuti pemekatan dengan rotary evaporator hingga diperoleh ekstrak kental. Sediaan gel diuji secara in vivo pada hewan coba dengan model luka insisi untuk mengevaluasi efek antiinflamasi berdasarkan kadar C-Reactive Protein (CRP) menggunakan metode ELISA. InvenSI ini memberikan solusi alternatif sediaan berbahan alam yang aman, efektif, dan berpotensi dikembangkan sebagai sediaan topikal untuk mempercepat penyembuhan luka.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04177	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : G 06N 3/0464,G 06T 7/00,G 16H 30/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511639		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS AIRLANGGA Kantor Manajemen Kampus C, UNAIR, Mulyorejo Surabaya Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 06 November 2025		(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. I Gusti Aju Wahju Ardani, drg. M.Kes., Sp.Ort.,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> 24 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	SISTEM DETEKSI TITIK ANATOMI SEFALOMETRI BERBASIS CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK DENGAN ARSITEKTUR MODULAR DAN KLASIFIKASI SKELETAL OTOMATIS		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berupa sistem perangkat lunak berbasis CNN ( Convolutional Neural Network) yang dirancang untuk mendeteksi titik-titik anatomi kraniofacial secara otomatis pada citra sefalometri lateral 2D. Sistem ini menggunakan arsitektur modular multi-cabang untuk mengekstraksi fitur jaringan lunak dan keras, kemudian memprediksi posisi titik anatomi dalam bentuk koordinat (x, y) melalui metode heatmap regression. Selain itu, sistem juga mengklasifikasikan tipe skeletal pasien menjadi Kelas I, II, atau III secara otomatis. Model dilatih dengan dataset lokal yang telah dianotasi secara manual oleh ahli, dan diuji menggunakan metode evaluasi akurasi seperti Mean Absolute Percentage Error (MAPE). Sistem ini dioptimalkan untuk berjalan pada perangkat berspesifikasi rendah, dan dapat digunakan dalam bidang ortodonti untuk diagnosis, pendidikan, serta penelitian.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04171	(13) A
(51) I.P.C : B 09B 3/65,C 02F 11/04,C 12M 1/107,H 04W 4/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511640		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor :	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 24 November 2025		Mochammad Junus, ID	Indra Lukmana Putra, ID
		Asalil Mustain ,ID	Dwina Moentamaria ,ID	
		Ulfiana Ihda Afifa ,ID	Daffa Afrizal Wijaya ,ID	
		Zahril Bintang Ardiansyah, ID	Mochammad Aldo Rizky, ID	
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengintegrasikan teknik lingkungan, energi terbarukan, dan otomasi untuk mengubah limbah organik rumah tangga menjadi listrik melalui sistem pemilah sampah berbasis sensor yang memisahkan organik dan non-organik, serta digester dengan sensor suhu, gas (CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> ), dan tekanan yang dikendalikan mikrokontroler ESP32. Seluruh proses, mulai dari pengadukan, pemompaan air, hingga pengaturan aliran biogas, dijalankan secara real-time menggunakan motor DC dan solenoid valve, sementara data sensor dikirim ke aplikasi atau website sehingga dapat dipantau dan dikendalikan jarak jauh melalui smartphone. Biogas yang dihasilkan kemudian dimurnikan dan digunakan untuk menggerakkan generator listrik, misalnya untuk pemanas air rumah tangga. Dengan kombinasi pemilahan otomatis dan pengolahan biogas berbasis Internet of Things (IoT), invensi ini menghadirkan solusi praktis, efisien, dan ramah lingkungan, serta menawarkan keunggulan dibandingkan sistem konvensional karena seluruh proses dapat dioptimalkan secara digital, menjadi karnya adaptif, berkelanjutan, dan relevan untuk kebutuhan masyarakat modern.			

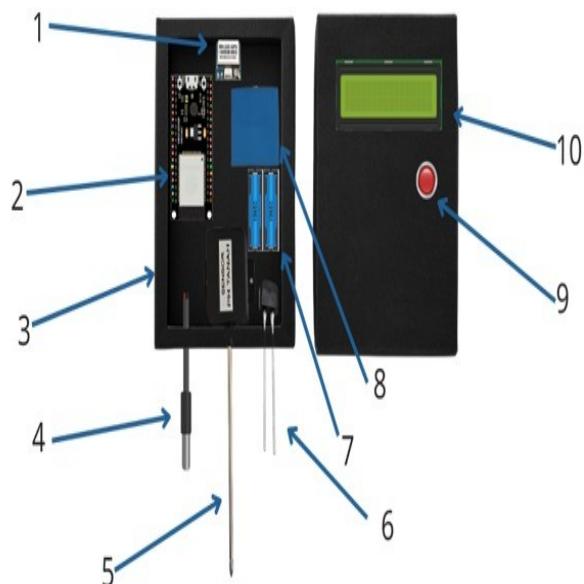
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04439	(13) A
(51)	<b>I.P.C : G 06F 3/048,G 06N 20/00,G 06Q 50/10,G 06T 7/70</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511903	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 10 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Bradika Almandin Wisesa, S. Kom., M. Kom. ,ID Vivin Mahat Putri, M. Eng.,ID Evvin Faristasari, M. Sc.,ID Sirlus Andreanto Jasman Duli, S. Pd., M. T.,ID Silvia Agustin, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor 00 (32) Tanggal 10 November 2025 (33) Negara ID	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Sentra KI Polmanbabel Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 28 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> SISTEM DETEKSI PEMBUANGAN SAMPAH ILEGAL			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai sistem deteksi berbasis kecerdasan buatan untuk mendeteksi pembuangan sampah plastik ilegal di berbagai kondisi pencahayaan menggunakan teknologi machine learning untuk deteksi kantong plastik dan keypoints tubuh manusia. Sistem ini terdiri dari modul akuisisi gambar CCTV, model deteksi objek, model deteksi pose, dan antarmuka umpan balik. Sistem mencapai mAP@0.5 sebesar 70% untuk deteksi kantong plastik, 71% untuk deteksi keypoints, dengan kecepatan 43 FPS dan kesalahan sudut rata-rata 3.8°. Berbeda dengan pendekatan sebelumnya seperti EP3593276A1 dan US20180129869A1, invensi ini menawarkan solusi ringan (102 GFLOPs) yang dapat diimplementasikan pada perangkat dengan sumber daya terbatas, mendukung pemantauan lingkungan yang efisien untuk menciptakan kota yang lebih bersih dan berkelanjutan melalui inisiatif kota pintar.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04298	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 01N 33/24,G 01W 1/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511688	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Trunojoyo Madura Jl. Raya Telang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Monika Faswia Fahmi, S.Pd., M.T ,ID Deni Tri Laksono, S.Pd., M.T ,ID Dedi Tri Laksono, S.Pd., 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> 26 November 2025			

(54) **Judul InvenSI :** ALAT DETEKSI KESUBURAN TANAH BERBASIS FUZZY MAMDANI TERINTEGRASI SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG)

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini mengenai alat deteksi kesuburan tanah berbasis fuzzy mamdani terintegrasi Sistem Informasi Geografis (SIG), khususnya sistem elektronik yang mampu membaca kondisi tanah (suhu, PH, kelembaban) dan mengolahnya dengan logika fuzzy mamdani untuk mendeteksi kesuburan tanah dan rekomendasi tanaman yang sesuai secara spasial menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG). InvenSI ini memiliki perangkat sensor digital yang mampu membaca parameter tanah secara real-time (suhu, PH, kelembaban), kemudian mengolahnya dengan logika fuzzy mamdani untuk menentukan tingkat kesuburan tanah (rendah, sedang, tinggi) secara kuantitatif. Selain mendeteksi kesuburan tanah, invenSI ini juga dilengkapi dengan sistem rekomendasi yang mampu memberikan jenis tanaman yang optimal untuk dibudidayakan sesuai dengan kondisi lahan terukur. Integrasi Sistem Informasi Geografis (SIG) berbasis GPS yang dimiliki invenSI, memungkinkan penyajian spasial kesuburan tanah dan rekomendasi tanaman secara presisi, akurat dan mudah diakses.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04356	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23L 33/135,A 23L 19/10,A 23L 7/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511748	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Pandanaran Jl. Banjarsari Barat No.1, Pedalangan, Kec. Banyumanik, Kota Semarang, Jawa Tengah Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Agustien Zulaidah, ID Niyar Candra Agustin, ID Shintawati Dyah Purwaningrum, ID Sukaryo, ID Puji Basuki, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b> PEMBUATAN TEPUNG SINGKONG SINBIOTIK MELALUI PROSES FERMENTASI MENGGUNAKAN BAKTERI PROBIOTIK YANG DIPADUKAN DENGAN PENAMBAHAN PREBIOTIK			
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Suatu proses pembuatan tepung singkong sinbiotik melalui proses fermentasi menggunakan bakteri probiotik yang dipadukan dengan penambahan prebiotik, sehingga menghasilkan produk tepung yang memiliki sifat fungsional, khususnya untuk mendukung kesehatan saluran cerna. Kelebihan invensi ini adalah menghasilkan tepung yang tidak hanya termodifikasi secara fisik dan kimia, tetapi juga memiliki kandungan probiotik hidup dan senyawa prebiotik, menjadikannya sebagai tepung sinbiotik yang bermanfaat bagi kesehatan saluran cerna dan mikrobiota. Bahan baku Singkong merupakan komoditas lokal yang mudah diperoleh dan berbiaya rendah. Invensi ini memanfaatkan singkong, komoditas lokal yang mudah didapat, murah, dan belum sepenuhnya dimanfaatkan untuk produk pangan fungsional bernilai tinggi. Dengan demikian, invensi ini membuka peluang pemberdayaan sumber daya lokal sekaligus mendukung ketahanan pangan nasional. Proses modifikasi dalam invensi ini dilakukan secara biologis melalui fermentasi menggunakan kultur bakteri probiotik yang aman, tanpa penggunaan bahan kimia sintetis. Pendekatan ini lebih sehat, berkelanjutan, dan selaras dengan prinsip pangan organik serta green technology.</p>			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04284	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : E 04C 3/34,E 04C 5/12</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511646	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Jln. Dukuh Kupang XXV/54 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Ir. UTARI KHATULISTIANI, ID TAVIO, ID		
		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	STEEL BAR UNTUK PENGEKANG EKSTERNAL KOLOM BETON BERTULANG PERSEGI
(57)	<b>Abstrak :</b>	Steel bar dipasang pada sisi luar (eksternal) kolom beton bertulang persegi yang telah dibangun, dan sudah tidak memenuhi standar untuk menahan beban atau membutuhkan perkuatan (retrofit). Steel bar berfungsi sebagai pengekang dari sisi luar kolom sehingga kemampuan kolom menerima beban meningkat dari beban rencana awal. Pengekang eksternal terdiri dari: suatu steel bar berbentuk siku dengan bengkokan 90 derajat, radius lengkung 20 mm, berjumlah empat buah dan disatukan dengan alat sambung mur coupler berjumlah empat buah yang berada di tengah bagian dari kolom. Pengekang eksternal Steel bar dipasang sepanjang tinggi kolom dari atas hingga ke bawah dengan jarak tertentu. Pengekangan eksternal ini dibutuhkan pada struktur kolom yang sudah dibangun dan perlu peningkatan kekuatannya. Metode pengekangan dengan menggunakan steel bar siku yang disatukan oleh mur coupler, menjadikan pekerjaan penambahan Steel bar di sisi eksternal kolom lebih praktis, tanpa harus membongkar kolom yang sudah berdiri.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/04241	(13) A
(51) I.P.C : A 21D 13/80,A 21D 2/36,A 21D 2/34,A 21D 13/043				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511707		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025		Akademi Komunitas Negeri Putra Sang Fajar Blitar Jl. dr. Sutomo No. 29 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : Nur Aini Mahmudah, S.T.P, M.Sc.,ID Nur Agustin Mardiana, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 25 November 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Akademi Komunitas Negeri Putra Sang Fajar Blitar Jl. dr. Sutomo No. 29, Kota Blitar, Jawa Timur, 66133	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	PEMBUATAN KUKIS TEPUNG MOCAF DENGAN CAMPURAN DAGING AYAM DAN PURE WORTEL		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai pembuatan kukis tepung mocaf yang diberi campuran daging ayam dan pure wortel untuk meningkatkan kandungan protein dan serat pangan. Proses pembuatan meliputi tahapan persiapan bahan, pengolahan bahan hewani, pengolahan bahan nabati, pembuatan adonan kukis, dan pematangan. Hasil invenSI ini menunjukkan peningkatan kadar protein hingga 10,11% dan total serat pangan hingga 7,51%. Kandungan protein sampel selain kontrol (F2-F4) telah dapat melampaui Standar Nasional Indonesia (SNI) tentang produk kukis atau biskuit dengan angka minimal 5% (SNI 2973:2011). Secara mutu sensori, semua formulasi kukis memiliki tingkat penerimaan yang baik. Secara potensi kerusakan yang dikaji dari nilai asam lemak bebas (free fatty acid) dan peroxide value diketahui bahwa semua sampel mengindikasikan daya simpan yang lebih baik. InvenSI ini menghasilkan kukis mocaf dengan kadar protein dan serat pangan yang meningkat dengan penambahan daging ayam serta pure wortel, disertai dengan kadar lemak dan energi yang rendah. InvenSI ini dapat memberi manfaat bagi pengembangan produk pangan/camilan alternatif berbasis sumber daya lokal Indonesia, bahan bakunya mudah diperoleh, dan hasilnya bergizi baik.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04317	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 10L 5/44,C 10L 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511895	<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            LPPM Universitas Kristen Petra            Jalan Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto,            Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur            Indonesia</p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	<p>(72) <b>Nama Inventor :</b>            Willyanto Anggono, ID            Ivan Christian Hernando, ID            Stevanus Yuks De Cozza, ID            Oegik Soegihardjo, ID            Sutrisno, ID</p>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2025	<p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>		

(54) **Judul Invensi :** BAHAN BAKAR PADAT LIMBAH SABUT KELAPA DAN LIMBAH BUAH PEPAYA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan bahan bakar padat briket yang terdiri dari serbuk limbah sabut kelapa dan limbah buah pepaya. Komposisi prosentase perbandingan berat sesuai dengan invensi ini merupakan campuran dari serbuk limbah sabut kelapa sebesar 95% dan limbah buah pepaya sebesar 5%.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04268	(13) A
<b>(51) I.P.C : C 11D 3/50,C 11D 3/43,C 11D 3/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511897	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS PERSATUAN GURU REPUBLIK INDONESIA SEMARANG Universitas PGRI Semarang, Jl. Sidodadi Timur No.24 - Dr. Cipto, Karangtempel Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Mega Novita, ID Rifki Hermana, ID Senowarsito, ID Sutomo, ID Dian Marlina, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> FORMULASI RESEP SABUN CUCI PIRING DARI MINYAK ATSIRI BUNGA, DAUN, KULIT KAYU, AKAR ATAU BIJI			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai bidang teknik formulasi produk pembersih rumah tangga, khususnya sabun cuci piring cair yang memanfaatkan minyak atsiri dari bunga, daun, kulit kayu, akar atau biji sebagai pewangi alami. Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan sabun cuci piring cair yang tidak hanya efektif membersihkan lemak dan kotoran dari peralatan dapur, tetapi juga aman di kulit, ramah lingkungan, dan memiliki aroma alami yang menyenangkan. Formulasi ini terdiri dari kombinasi surfaktan seperti SLS, LABS, MES, CAPB, serta bahan tambahan seperti glycerin, EDTA, pewarna, dan pengawet DMDM Hydantoin. Keunikan invensi ini terletak pada penggunaan minyak atsiri alami sebagai pengganti pewangi sintetis, yang dapat berasal dari berbagai bagian tumbuhan. Proses pembuatannya mencakup penakaran, pencampuran, penyesuaian pH, dan pengemasan. Produk yang dihasilkan memberikan kelebihan dalam hal kelembutan di kulit, daya bersih tinggi, serta nilai tambah fungsional dari bahan alami lokal, sehingga sesuai untuk kebutuhan rumah tangga yang mengutamakan efektivitas dan keamanan.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04158	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 01K 63/04,G 01N 33/18			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511679	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Pusat Hak Kekayaan Intelektual Universitas Muhammadiyah Bandung Jl. Soekarno Hatta No. 752 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Mulki Rezka Budi Pratama, ID Reza Fikri Alfatah, ID Jaya Kuncara Rosa Susila, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> SISTEM MONITORING DAN PENGOLAHAN AIR TERINTEGRASI PADA AKUAPONIK			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai Sistem Monitoring dan Pengolahan Air Terintegrasi pada akuaponik ikan dan tanaman yang berfokus pada pemanfaatan sensor gas MICS-6814 dan lima sensor inframerah (IR). Sensor gas MICS-6814 ditempatkan pada bagian tengah tutup tank sedimen untuk mendeteksi konsentrasi gas terlarut hasil aktivitas biologis, sedangkan lima sensor IR dipasang pada sisi depan akuarium untuk memantau tingkat keaktifan ikan secara kontinu. Integrasi kedua jenis sensor ini memungkinkan sistem untuk mendeteksi kondisi kimia air sekaligus perilaku ikan sebagai indikator tambahan dalam pengelolaan kualitas lingkungan. Uji lapangan menunjukkan bahwa sistem mampu menurunkan konsentrasi amonia ( $\text{NH}_3$ ) hingga $<0,1 \text{ mg/L}$ dalam waktu 15 menit, mengurangi limbah pakan hingga 15%, memperbaiki feed conversion ratio (FCR) menjadi 1,2, meningkatkan tingkat kesintasan ikan nila hingga 96%, serta meningkatkan bobot selada sebesar 18% dibanding kontrol manual. InvenSI ini menawarkan solusi praktis untuk memantau, mengolah, dan mengoptimalkan kualitas air dalam ekosistem akuaponik ikan dan tanaman.			

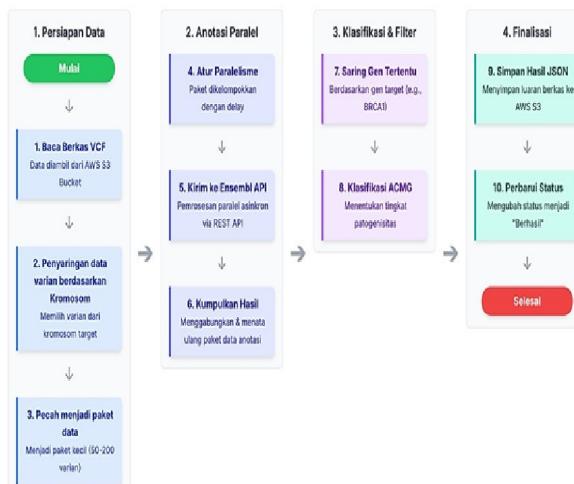
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04405	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06F 9/44,G 16B 25/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511806	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS YARSI Menara Yarsi, Jl. Letjen Suprapto Kav.13, RT.10/RW.5, Cempaka Putih Timur., Kec. Cempaka Putih, Kota Jakarta Pusat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Chandra Prasetyo Utomo, S.Kom., M.S.,ID      Ahmad Rusdan Handoyo Utomo, Ph.D.,ID  Muhamad Fathurahman, S.Kom., M.Kom.,ID      Dr. Ummi Azizah Rachmawati, M.Kom.,ID  Dr. Sri Chusri Haryanti, ST., M.T.,ID      Ria Putri Rahmadani, S.Pt., M.Si.,ID  Sarah Adinda Puteri, S.Si.,ID      Aldo Al Deanov, S.Si.,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Sigit Nugraha S.H., M.H. Ubud Village, Kintamani C1 No. 25, Sudimara Timur, Ciledug, Tangerang, Banten	

(54) **Judul** METODE PIPELINE ANOTASI VARIAN GENOMIK BERBASIS DOCKER CONTAINER DENGAN  
**Invensi :** INTEGRASI CLOUD

(57) **Abstrak :**

Anotasi varian genomik dari data penentuan sekuen generasi berikutnya (next-generation sequencing, NGS) sering terhambat dua isu utama: keterbatasan rate-limit API publik (misalkan, Ensembl VEP) dan tantangan reproduktibilitas lintas lingkungan komputasi akibat dependensi perangkat lunak. Invensi bertujuan menyediakan metode pipeline anotasi varian genomik yang cepat, efisien, dan portabel melalui pengemasan Docker serta integrasi layanan cloud, pipeline rate-limit aware yang memanfaatkan I/O asinkron dengan kontrol semaphore untuk mengatur konkruensi, pemecahan varian VCF menjadi paket berukuran  $\leq 200$ , serta jeda adaptif antar-paket dan antar-chunk agar tetap berada di bawah ambang permintaan Ensembl. Metode meliputi: (1) pembacaan VCF dari Amazon S3 dan penyaringan kontekstual (kromosom/gen), (2) batching varian (50–200) dengan orkestrasi paralel berbasis coroutine, (3) pengiriman ke Ensembl REST API dengan penjadwalan jeda ( $\approx 0,15$  detik antarpaket dan 1 detik antar-chunk), (4) pengumpulan dan rekonstruksi hasil anotasi dalam JSON (posisi genom, konsekuensi, gen terkait, skor SIFT/ PolyPhen, frekuensi alel), (5) klasifikasi otomatis berbasis kriteria ACMG, (6) penyimpanan hasil terstruktur di S3, serta (7) pelacakan status real-time melalui layanan cloud (misal, DynamoDB/AppSync). Pengujian menunjukkan peningkatan performa signifikan: 147.569 varian terselesaikan dalam 6,24 menit dengan success rate 99%, jauh lebih cepat dibanding pendekatan sekuensial ( $>1$  jam).

Diagram Alir Anotasi Varian Genomik



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04322	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 10/10</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511877	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 10 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. MOHAMAD FADJAR, M.Sc.,ID Prof. Dr. Ir. SRI ANDAYANI, MS.,ID CUCUN HERLINA, S.Pi., M.P.,ID	
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	BUDIDAYA Amphipoda sp. DENGAN PEMBERIAN PAKAN FERMENTASI DEDAK PADI
------	------------------------	---

(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini berhubungan dengan proses budidaya Amphipoda sp. dengan pemberian pakan fermentasi dedak padi. Tahapan pertama adalah proses pembuatan fermentasi dedak padi sebagai pakan dan proses budidaya Amphipoda sp. Prosedur pembuatan fermentasi dedak padi yaitu dengan membuat dedak padi halus sebanyak 100 g dimasukkan ke dalam drum plastic. Kemudian ditambahkan molase 1 L, EM4 10 mL, dua botol Yakult, ragi roti 100 g, dan air 30 L. Seluruh bahan diaduk hingga homogen, lalu wadah ditutup dan disimpan selama 48 jam untuk proses fermentasi. Hasil fermentasi ini digunakan sebagai pakan. Kemudian, tahapan proses budidaya Amphipoda sp. dilakukan dalam akuarium berukuran 60 x 30 x 35 cm yang dilengkapi aerasi menggunakan blower, serta dipasang waring dan batu sebagai substrat. Akuarium diisi air laut bersalinitas 30 ppt hingga volume 30 L, kemudian ditebar Amphipoda sp. dengan kepadatan awal 25 individu per liter. Pakan diberikan dua kali sehari (pagi dan sore) secara ad libitum berupa dedak padi fermentasi yang terlebih dahulu diencerkan dengan air pada perbandingan 1:1 (v/v), serta pakan tambahan artemia. Pemeliharaan dilanjutkan hingga panen selama 30 hari.</p>
------	--



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04217	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 23N 1/00,B 01F 27/00,B 02C 17/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511666		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 06 November 2025		(72) <b>Nama Inventor :</b> Somawardi, ID Sugianto, ID Ponton S, ID Sabda Alamsyah, ID Riki Ardiawan, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor 00 (32) Tanggal 06 November 2025 (33) Negara ID		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Sentra KI Polmanbabel Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat-Kep.Bangka Belitung	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 25 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> Alat Penggerus dan Pengaduk Gula Merah			
(57)	<b>Abstrak :</b> Gula merah banyak diolah menjadi produk olahan campuran makanan seperti kue putu, onde-onde, serabi dan varian kuliner lainnya. Salah satu olahan dari gula merah tersebut adalah kue putu, yang mana gula merah sebagai bahan tambahannya. Berdasarkan survei yang telah dilakukan pada Industri Kecil Menengah (IKM) Kue Putu HJ Bangka di daerah Pangkal Pinang, bahwa proses penggerusan dan pengadukan gula merah masih manual dan membutuhkan waktu proses yang lama. Untuk mengatasi masalah industri kecil tersebut, penulis membuat sebuah alat yang dapat langsung melakukan proses penggerusan gula merah dan pengadukan gula merah dan gula halus. Daya yang digunakan sangat cocok dengan listrik rumah tangga karena menggunakan motor DC yakni Motor Wiper dan motor AC yang dikombinasikan mempunyai daya yang cukup dengan menggunakan rangkaian relay, selain itu dengan terpisahnya putaran penggerus dan pengaduk dapat memudahkan operator dalam proses penggerusan secara kontinyu dan juga memudahkan operator dalam mengeluarkan hasil akhir dari proses penggerusan karena menggunakan dudukan lengkap fleksibel. Alat yang telah dibuat dapat memenuhi kebutuhan UKM Kue Putu dimana kapasitas produksi gula merah yang tadi 10 kg/jam menjadi 20 kg/jam. Selain itu hasil penggerusan dan pengadukan gula halus dan gula merah lebih merata jika dibandingkan secara manual.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04201	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23K 10/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511496	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS AIRLANGGA Kantor Manajemen Kampus C, UNAIR, Mulyorejo Surabaya Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Sri Mulyati ,ID Suzanita Utama ,ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> Kadar IGF-1 Berdasarkan Kadar Bood Urea Nitrogen( BUN )Sapi Perah Untuk Optimalisasi Produksi Susu dan Kelahiran Anak Tiap Tahun			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai Eksplorasi referensi tentang pengaruh pakan high protein menimbulkan dugaan adanya peranan blood urea nitrogen (BUN), sebagai hasil sampingan metabolisme protein pakan sapi perah yang menyebabkan gangguan reproduksi. Sehingga produksi susu tidak akan optimal apabila terdapat gangguan reproduksi pada indukan sapi perah. Hasil penelitian pendahuluan yang telah dilakukan menunjukkan pada populasi sapi perah milik peternak anggota Kemitraan PT Greenfields Indonesia, di Dusun Precet, Desa Sumber Suko, Kecamatan Wagir, Kabupaten Malang bahwa pada sapi perah yang produktif (produksi susu lebih dari 30 liter per hari), menunjukkan angka service per conception (jumlah perkawinan untuk menghasilkan kebuntingan) adalah 4-5, artinya untuk menghasilkan satu kebuntingan membutuhkan tiga kali dikawinkan. Interval siklus birahi sapi perah rata-rata adalah 21 hari, yang berarti membutuhkan waktu 84-105 hari. Dengan masa kebuntingan 278-284 hari (sekitar sembilan bulan), ditambah day open (birahi pertama setelah melahirkan) yang normalnya adalah 85-115 hari, maka sapi perah yang demikian tidak akan dapat memberikan kelahiran satu anak per tahun ( calving interval satu).			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04435	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 08B 30/00,C 08L 3/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511855	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MATARAM Jl. Gajah Mada No.100, Jempong Baru Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> SULISTIYANA, M.Si, ID MULTAZAM, M.Si, ID Prof. Dr. DWI WAHYUDIATI, M.Pd, ID DEVI QURNIATI, M.Pd, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> KOMPOSISI BIOPLASTIK BERBASIS PATI UMBI SABRANG DAN KARAGENAN			
(57)	<b>Abstrak :</b>			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04378	(13) A
(51)	<b>I.P.C : A 23G 3/00,A 23L 21/10,A 23L 33/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511772	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM-Universitas Palangka Raya Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 07 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr.Hastin Ernawati N.C.C, S.P, M.P, ID Ir. Wijantri Kusumadati, MP, ID Fadhila Aziz, M.Si, ID Dr. Ir. Eka Nor Taufik, MP, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> PERMEN JELI TERUNG ASAM (Solanum ferox L.)			
(57)	<b>Abstrak :</b> Suatu formula permen jeli terung asam ( Solanum ferox L.)meliputi daging buah terung asam, sukrosa, pektin, gelatin, dan asam sitrat yang dicirikan dengan kadar air 18,04%, kadar abu 2,26-2,29%, kandungan vitamin C sebesar 62,25-62,98ppm dengan kekenyalan yang baik, warna kuning cerah, aroma khas buah terung asam, dan rasa agak masam. Kelebihan dari invensi permen jeli terung asam diantaranya menggunakan bahan baku lokal, mempunyai kandungan vitamin C alami sehingga tidak hanya berfungsi sebagai camilan, tetapi camilan yang menyehatkan.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04212	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06Q 10/06			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511582	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Pelita Bangsa Jl. Inspeksi Kalimalang No 09, Cibatu, Cikarang Selatan, Bekasi Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Muhamad Ekhsan, ID Muhammad Najamuddin Dwi Miharja, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Universitas Pelita Bangsa Jl Inspeksi Kalimalang No 09, Cibatu, Cikarang Selatan	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> METODE ANALITIK BERBASIS WEB UNTUK DETEKSI RISIKO TURNOVER DAN REKOMENDASI RETENSI KARYAWAN			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengungkapkan suatu metode analitik berbasis web untuk mendeteksi risiko keluarnya karyawan dan menghasilkan rekomendasi kebijakan retensi secara otomatis melalui pengolahan data sumber daya manusia yang terintegrasi. Proses kerja metode dimulai dari modul masukan data yang mengumpulkan informasi karyawan dari berbagai sumber seperti metode informasi sumber daya manusia, survei digital, dan catatan aktivitas kerja. Data tersebut diproses oleh modul analisis menggunakan algoritma Localized Indicator Engine untuk penyesuaian bobot indikator sesuai karakteristik organisasi, dan Hybrid Risk Scoring Algorithm untuk menghitung probabilitas risiko turnover. Hasil analisis diklasifikasikan menjadi beberapa tingkat risiko dan diteruskan ke modul rekomendasi untuk menghasilkan tindakan retensi yang sesuai, yang kemudian divisualisasikan melalui dashboard interaktif berbasis web. Metode dioperasikan dalam arsitektur Software as a Service (SaaS) dengan mekanisme autentikasi, enkripsi, dan isolasi data multitenant untuk menjamin keamanan informasi. InvenSI ini memberikan efek teknis berupa peningkatan akurasi deteksi risiko turnover dan percepatan pengambilan keputusan retensi secara real-time, serta dapat diterapkan di berbagai sektor industri.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04308	(13) A
(51)	<b>I.P.C : G 06v 10/74,G 06v 10/70,G 06v 10/46,G 06v 10/145</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511787	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA BELITUNG JL. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 07 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Bradika Almandin Wisesa, S. Kom., M. Kom.,ID Vivin Mahat Putri, M. Eng.,ID Evvina Faristasari, M. Sc.,ID Sirlus Andreanto Jasman Duli, S. Pd., M. T.,ID Satria Agus Darma, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor 00 (32) Tanggal 07 November 2025 (33) Negara ID	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Sentra KI Polmanbabel Jl. Tlmah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> ATLET	SISTEM DETEKSI LANGSUNG EMPAT POSE BINARAGA ESENSIAL UNTUK SISTEM PELATIHAN		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai sistem deteksi pose berbasis kecerdasan buatan untuk mendeteksi empat pose binaraga esensial (front double biceps, front abdominal, side chest, and back double biceps) secara langsung menggunakan model machine learning. Sistem ini terdiri dari modul akuisisi gambar, model deteksi pose, dan antarmuka umpan balik pelatihan, yang memberikan analisis postur dan saran perbaikan secara langsung kepada atlet. Berbeda dengan pendekatan sebelumnya seperti pada EP3593276A1 dan US20180129869A1, invenSI ini menawarkan akurasi tinggi, latensi rendah, dan kemampuan implementasi pada perangkat dengan sumber daya terbatas, sehingga meningkatkan efisiensi pelatihan atlet binaraga.			

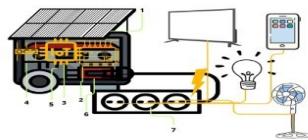
(20) RI Permohonan Paten	(19) ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04346	(13) A
(51) I.P.C : G 05B 19/042,H 02J 7/00,H 02S 40/00			
(21) No. Permohonan Paten : S00202511788	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur Jl. Ir. H. Juanda no.15 Indonesia		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025			
(30) Data Prioritas : (31) Nomor 0      (32) Tanggal 07 November 2025      (33) Negara ID	(72) Nama Inventor : Arbansyah, ID Wawan Joko Pranoto, ID Abdul Rahim, ID		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27 November 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) Judul InvenSI : Sistem PLTS Portabel Berbasis IoT dan Roda Penggerak untuk Aktivitas Outdoor

(57) Abstrak :

Sistem PLTS portabel berbasis Internet of Things (IoT) dan roda penggerak merupakan solusi fleksibel untuk kebutuhan energi listrik di ruang terbuka, daerah terpencil, maupun kondisi darurat. Sistem ini menggabungkan panel surya, baterai, inverter, serta monitoring dan kontrol digital berbasis IoT dalam satu perangkat kompak yang mudah dipindahkan. Pengguna dapat memantau secara real time parameter operasional seperti tegangan, arus, daya, dan status baterai melalui aplikasi di ponsel atau komputer, sehingga memudahkan pengelolaan dan perawatan secara efisien. Keunggulan utama sistem ini adalah mobilitas tinggi yang diperoleh dari desain portabel dan roda penggerak, memungkinkan penggunaan di berbagai lokasi dengan mudah. Kombinasi antara kepraktisan, penggunaan energi terbarukan yang ramah lingkungan, serta monitoring digital yang responsif menjadikan sistem ini sangat cocok untuk berbagai aktivitas lapangan dan penanganan bencana. Hasil uji menunjukkan kinerja monitoring sistem yang akurat dan responsif, meningkatkan keandalan, keamanan, dan efisiensi operasional energi terbarukan.

Gambar : Sistem PLTS Portabel Berbasis IoT dan Roda Penggerak untuk Aktivitas Outdoor



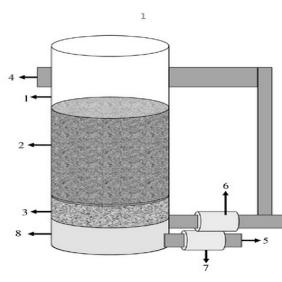
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04189	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23L 7/143,A 23L 33/105			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511422	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Triatma Mulya Jl. Kubu Gunung, Tegal Jaya Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2025	(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 : 24 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> PROSES PRODUKSI DAN FORMULASI NASI INSTAN FUNGSIONAL BERBASIS KOMBINASI SARGASSUM SP. DAN MOCAF			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berhubungan dengan proses produksi dan formulasi nasi instan fungsional yang terbuat dari kombinasi bahan lokal berupa Sargassum sp. dan tepung MOCAF (Modified Cassava Flour). Lebih khusus lagi, invenSI ini mengungkapkan tahapan formulasi nasi instan yang memiliki karakteristik fungsional dan gizi yang lebih baik dibanding nasi instan konvensional. InvenSI ini meliputi dua tahap utama yaitu: (1) proses pengolahan bahan baku dan (2) proses formulasi dan produksi nasi instan. Produk akhir berupa nasi instan fungsional dengan kandungan gizi tinggi, rendah indeks glikemik, dan berfungsi sebagai pangan intervensi untuk menanggulangi malnutrisi dan stunting.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04238	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : B 01D 24/00,C 02F 1/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511581	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend H. Hasan Basri, Pangeran, Kec. Banjarmasin Utara, Kota Banjarmasin, Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Ir. Muthia Elma, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN. Eng., INV ,ID      Dr. Said Umar, ID Dr. Mahmud, S.T., M.T. ,ID      Aulia Rahma, S.T., M.T, ID Rhafiq Abdul Ghani, S.T., M.T ,ID      Arun Dwi Nugroho, S.T ,ID Prof. Dr. Ir. H. Achmad Syamsu Hidayat, M. P. ,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 25 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** REAKTOR SARINGAN PASIR CEPAT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan sistem pengolahan air permukaan menggunakan teknologi reaktor saringan pasir cepat yang mampu menurunkan kadar kekeruhan, warna, dan total padatan terlarut (TDS) secara signifikan tanpa bahan kimia tambahan. Sistem terdiri dari tabung filtrasi transparan (1) sebagai wadah utama proses penyaringan, media pasir silika lokal (2) yang berfungsi menyaring partikel dan senyawa terlarut, serta lapisan kerikil (3) sebagai penyanga media. Air baku dari Waduk Riam Kanan dialirkkan melalui pipa saluran masuk (4) menuju ke dalam reaktor dan mengalir secara gravitasi atau dengan bantuan pompa (7) menembus media filtrasi. Air hasil penyaringan keluar melalui pipa saluran keluar (5), sementara sistem pencucian balik (6) disediakan untuk menjaga performa media tanpa pembongkaran. Sistem ini dicirikan dengan penggunaan pasir lokal berukuran efektif 0,32 mm dan koefisien keseragaman 2,6, serta bekerja secara fisik tanpa koagulasi flokulasi. Berdasarkan pengujian, sistem ini mampu menurunkan kekeruhan sebesar 87,64%, warna sebesar 81,56%, dan TDS sebesar 60,12%, menjadikannya solusi sederhana, efektif, dan ekonomis untuk penyediaan air bersih di wilayah dengan sumber air permukaan berkualitas rendah.



Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04423	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 61K 36/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511894	<b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Pusat HKI Universitas Tanjungpura Jl. Profesor Dokter H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 10 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	<b>(72) Nama Inventor :</b> Dr.Sri Wahdaningsih,M.Sc.,Apt.,ID Apt. Robby Najini, M.Farm, ID Meri Ropika M. Pharm.Sci., Apt, ID Shoma Rizkifani., M.Sc.,Apt, ID Apt. Indah Aprianti, M.Fam.,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 28 November 2025			
(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>			

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	FORMULASI SERUM BENTUK GEL DARI KULIT BUAH NAGA MERAH
------	------------------------	---

**(57) Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan formulasi serum kulit buah naga merah. Ekstraksi menggunakan metanol berlebih dahulu kemudian di fraksinasi menggunakan N-heksan. Formulasi serum kulit buah naga merah antara lain Fraksi n-heksana kulit buah naga merah sebesar 4%, carbopol 0,3%, Propilen glikol sebesar 0,5%, Metil Paraben 0,18%, Propil Paraben 0,02%, TEA 0,2%, dan aquadest hingga 100%. Uji stabilitas sediaan serum dilakukan selama 7 hari menggunakan suhu ruangan 25°C dan suhu tinggi 40°C pada climatic chamber dan diamati pada titik ke 0 dan 7 hari. Parameter pemeriksaan serum gel meliputi uji organoleptis (warna dan bau, homogenitas, pH, daya sebar, daya lekat dan viskositas. Hasil uji stabilitas menunjukkan bahwa sediaan serum fraksi n-heksana kulit buah naga merah memiliki kestabilan fisik yang baik selama penyimpanan 7 hari pada dua kondisi suhu, yaitu suhu ruang (25°C) dan suhu tinggi (40°C). Tidak terjadi perubahan signifikan pada warna, bau, dan homogenitas, yang menandakan bahwa bahan aktif dan komponen pembentuk serum stabil terhadap suhu penyimpanan

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04249	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 61L 9/03,C 11C 5/02</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511720		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Muhammadiyah Surakarta Jalan A. Yani, No. 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 07 November 2025		(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Kun Harismah, Ph.D.,ID Lola Gani Suwandani, ID Farhat Muhammad Nasyad, ID Alfin Noviyana Prihatiningrum, ID Hendi Saryanto, 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> 26 November 2025			

(54) **Judul Invensi :** Formulasi Lilin Aromaterapi Berbasis Soy Wax dengan Kombinasi Minyak Atsiri

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai formulasi lilin aromaterapi berbasis soy wax dengan kombinasi minyak atsiri, yang terdiri dari asam stearat dan soy wax dengan kombinasi minyak nilam ( *Pogostemon cablin*), minyak rosemary ( *Rosemarinus officinalis*), dan minyak jeruk manis ( *Citrus sinensis* ). Tujuan dari invensi ini adalah membuat formulasi dan uji karakteristik organoleptik, titik leleh dan waktu terbakar serta menguji sifat repellent terhadap nyamuk *Aedes aegypti* dari lilin aromaterapi berbasis soy wax dengan penambahan minyak nilam, minyak rosemary, dan minyak jeruk manis. Lilin aromaterapi minyak atsiri yang dihasilkan dapat digunakan sebagai anti nyamuk.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/04286	(13) A
(51) I.P.C : A 61B 5/103,A 61B 5/02,A 61D 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511658		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025		Universitas Tarumanagara Jl. Letjen. S. Parman no. 1 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor :	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025		Shirly Gunawan, ID Vivian Soetikno, ID Frans Ferdinand, ID	
(54)	Judul InvenSI : CUFF	ALAT PENGEKANG TIKUS UNTUK PEMERIKSAAN TEKANAN DARAH TIKUS DENGAN METODE TAIL-		
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>InvenSI ini berupa alat pengekang tikus yang digunakan pada saat pemeriksaan tekanan darah tikus dengan metode tail-cuff. Alat ini merupakan alat penting untuk menunjang keberhasilan prosedur pemeriksaan tekanan darah, dengan menjamin ketenangan tikus saat pemeriksaan yang akan memengaruhi keakuratan dan kekonsistensi hasil, serta efisiensi waktu dalam melakukan prosedur pemeriksaan. Penggunaan alat pengekang yang telah dikembangkan sebelumnya memiliki beberapa kelemahan seperti kurangnya fleksibilitas ukuran tabung yang tidak dapat disesuaikan dengan ukuran tikus yang bervariasi, kondisi sirkulasi udara di dalam tabung yang kurang baik sehingga dapat menyebabkan ketidaknyamanan tikus selama pemeriksaan, yang akan memengaruhi keakuratan hasil pemeriksaan tekanan darah. InvenSI ini terdiri dari: tabung tikus, plat dasar, dinding penahan tabung depan, dinding penahan tabung belakang, plat penahan muka tikus, plat penahan bokong tikus, dan baut. Desain pada invenSI ini dibuat sedemikian rupa untuk mengatasi kelemahan yang ditemukan pada alat pengekang sebelumnya. Diharapkan alat ini akan meningkatkan keakuratan hasil pemeriksaan serta efisiensi dalam melakukan prosedur pemeriksaan tekanan darah dengan metode tail-cuff.</p>			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04287	(13) A
(51)	<b>I.P.C : A 45C 13/10,A 47K 10/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511655	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Febiola Rambu Newa JL. Grand Ungasan No. 07 BR. Bakung Sari Ungasan Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 06 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Febiola Rambu Newa, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Febiola Rambu Newa JL. Grand Ungasan No.07 BR. Bakung Sari Ungasan	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> Tas Handuk Multifungsi dengan desain lipat praktis dan kantong pasir tambahan			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan sebuah tas handuk multifungsi yang dapat digunakan sebagai handuk dan sekaligus berfungsi sebagai tas. Produk ini terbuat dari bahan 100% katun organik waffle yang ringan dan cepat kering. Desainnya dilengkapi dengan sistem lipat praktis yang memungkinkan handuk berubah bentuk menjadi tas dengan pegangan dan kantong tambahan yang bisa diisi pasir sebagai bantal saat bersantai di pantai atau bisa sebagai kegunaan lainnya. InvenSI ini bertujuan memberikan solusi efisien bagi pengguna pantai atau perjalanan agar tidak perlu membawa handuk dan tas secara terpisah, serta memudahkan penyimpanan barang kecil seperti kunci, dompet, atau sunscreen .			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04232	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 61K 36/185,A 61K 9/06</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511747		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Islam Sultan Agung Jl. Raya Kaligawe Km.4 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 07 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> dr. Fitri Ayu Nurani, ID Dr. Suparmi, S.Si., M.Si (ERT), ID Dr. dr. Pasid Harlisa, Sp. DVE, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 25 November 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	KRIM ANTIJERAWAT DARI EKSTRAK ETANOL RAMBUT JAGUNG (Stigma maydis Zea mays)		
(57)	<b>Abstrak :</b> Jerawat atau Acne Vulgaris merupakan gangguan inflamasi kronis pada kulit yang menyebabkan penurunan kepercayaan diri dan kualitas hidup penderitanya. Saat ini, terapi jerawat menggunakan antibiotik spektrum luas, namun, dengan berjalaninya waktu, muncul kekhawatiran terkait meningkatnya resistensi antibiotik tersebut. Oleh karena itu diperlukan, pengembangan komposisi krim antijerawat dari bahan alami yang besifat antibakteri. InvenSI ini mengenai komposisi krim antijerawat yang mengandung ekstrak etanol rambut jagung ( Stigma maydis Zea mays ) . Komposisi sediaan krim antijerawat mengandung rambut jagung, yang terdiri dari ekstrak etanol rambut jagung 5%, asam stearat 18%, trietanolamin 2%, gliserin 4%, metil paraben 0.2 %, setil alkohol 2%, dan aquadest ad to 100 (b/b). InvenSI ini diharapkan dapat meningkatkan nilai jual ekonomi bagi masyarakat dari pemanfaatan rambut jagung sebagai krim antijerawat. Hal ini diharapkan dapat menurunkan kejadian jerawat pada wajah yang dapat berdampak pada penurunan kepercayaan diri penderitanya, khususnya pada wanita.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04197	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 01K 41/02</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511404		<b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Meyci Trisna, S.Si., M.Sc. Jalan Datuk Tun Habib (Balai Kayang III) Komplek Perumahan Dinas Sungai Betung, Kel. Kampung Rempak, Kecamatan Siak, Kabupaten Siak, Riau 28671 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 03 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 24 November 2025		<b>(72) Nama Inventor :</b> Meyci Trisna S.Si., M.Sc.,ID      Ir. Toni Okviyanto, S.T., M.T., IPP.,ID Anjar Siti Mashitoh S.T., M.Eng.,ID      Tri Satya Ramadholi, S.T., M.T.,ID Putri Sujilia, ID      Asep Kurniawan, ID	
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan suatu alat pemanas kandang ayam yang dirancang untuk menjaga kestabilan suhu lingkungan pada fase awal pertumbuhan anak ayam (DOC) secara efisien, aman, dan berkelanjutan. Alat ini menggunakan prinsip rekayasa termal dan mekanikal melalui struktur tabung pemanas berbahan logam konduktif yang mampu menyebarkan panas secara merata. Sistem terdiri atas tabung pemanas silinder horizontal, tutup tabung, saluran pembuangan gas hasil pembakaran, serta laci pembuangan abu yang dapat dilepas. Bahan bakar yang digunakan berupa biomassa padat, seperti arang briket dari cangkang kelapa sawit, yang memiliki nilai kalor tinggi, mudah diperoleh, serta ramah lingkungan. Konfigurasi ini memungkinkan proses pembakaran tertutup dengan distribusi panas stabil, efisiensi bahan bakar tinggi, serta pengendalian kualitas udara di dalam kandang. Laci pembuangan ditempatkan di bagian bawah untuk mempermudah proses pembersihan residu tanpa mengganggu operasi alat. Invensi ini memberikan solusi alternatif pengganti pemanas berbahan LPG atau tenaga listrik yang memiliki risiko kebakaran lebih tinggi dan biaya operasional lebih besar. Dengan desain kompak, mudah dioperasikan, dan efektif mendukung suhu ideal bagi anak ayam, alat ini mampu meningkatkan produktivitas peternakan unggas, menurunkan risiko stres termal, serta memperkuat pemanfaatan energi terbarukan dari limbah biomassa.			

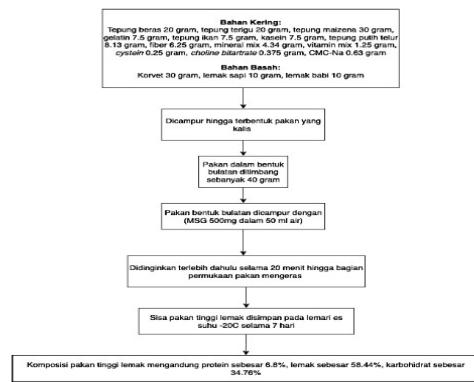
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04289	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 23L 2/70,A 23L 2/00,C 12R 1/25</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511667		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>          UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA          SURABAYA          Jl. Dinoyo 42 - 44 Surabaya Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b>          Dr. Ir. Susana Ristiarini, M.Si. ,ID          Dr. Maria Matoetina Suprijono, SP., M.Si. ,ID          Dr. Netty Kusumawati, STP., M.Si. ,ID          Ir. Ira Nugerahani, M.Si. ,ID</p> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>          UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA          SURABAYA          Jl. Dinoyo 42-44 Surabaya</p>	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 06 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Metode Pembuatan Sorbet Siwalan Probiotik		
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Abstrak METODE PEMBUATAN SORBET SIWALAN PROBIOTIK Invensi ini mengenai metode pembuatan sorbet probiotik 5 berbahan baku buah dan nira siwalan (<i>Borassus flabellifer</i>) yang terdiri dari tahap-tahap menyiapkan nira siwalan hasil penyadapan selama 12 jam, memanaskan nira pada suhu 75°C selama 15 menit dengan melakukan pengadukan, menyiapkan buah siwalan dengan memisahkan endocarpnya, memotong, merendam dalam 10 larutan garam 1% selama 5 menit, membilas, meniriskan, dan membransir dengan sistem celup pada suhu 90°C selama 4 menit, meniriskan, menghancurkan buah sampai halus dengan menggunakan blender dengan cara menambahkan nira siwalan (1:1), memanaskan campuran nira dan buah siwalan tersebut pada suhu 90°C selama 15 4 menit, menyiapkan sari nenas dengan mengekstrak daging buah nenas varietas Queen, mencampur semua bahan di atas yang sudah diformulasikan dengan rasio 40:20:40 (nira siwalan:buah siwalan :sari nenas), ditambah dengan 33,3% gula, 1,25% gelatin, 0,16% garam dapur dengan menggunakan homogenizer dengan kecepatan 20 9000 rpm selama 4 menit, proses aging pada suhu 5°C selama 30 menit, memproses adonan sorbet dalam mesin pembuat es krim dengan menambahkan <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> DAD-13 sebanyak &gt; 1010 CFU/gram selama 30 menit hingga menjadi sorbet siwalan probiotik. Invensi ini memiliki kelebihan bahwa 25 melalui metode ini dapat menghasilkan sorbet berbahan baku siwalan yang lembut dan berfungsi sebagai makanan fungsional probiotik</p>			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04320	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23K 20/10,A 23K 50/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511880	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. dr. SYIFA MUSTIKA, Sp.PD., K-GEH.,ID Dr. VALENTINA YURINA, S.Si., M.Si., Apt.,ID Prof. Dr. dr. NOORHAMDANI A.S., Sp.MK, ID Risma Debby Anindiyanti, ID Godeliva Adriani Hendra, ID		
(74)		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI PAKAN TINGGI LEMAK UNTUK EVALUASI PROFIL LIPID HEWAN UJI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berbicara mengenai komposisi pakan tinggi lemak. Pakan tinggi lemak merupakan salah satu faktor risiko penting untuk mengevaluasi profil lipid hewan uji. Jenis diet seperti tinggi lemak berkaitan erat dengan perkembangan dislipidemia, terlepas dari jenis kelamin, usia, serta aktivitas fisik. Pakan tinggi lemak ditandai dengan asupan yang lebih banyak mengandung lemak daripada karbohidrat dan protein. Komposisi pakan tinggi lemak mempunyai kandungan dengan persentase protein sebesar 6.8%, lemak sebesar 58.44%, dan karbohidrat sebesar 34.76%. Hewan uji yang mengkonsumsi pakan tinggi lemak dalam waktu 4 minggu dapat memicu peningkatan LDL, TG, kolesterol total, dan penurunan HDL sehingga menyebabkan dislipidemia.



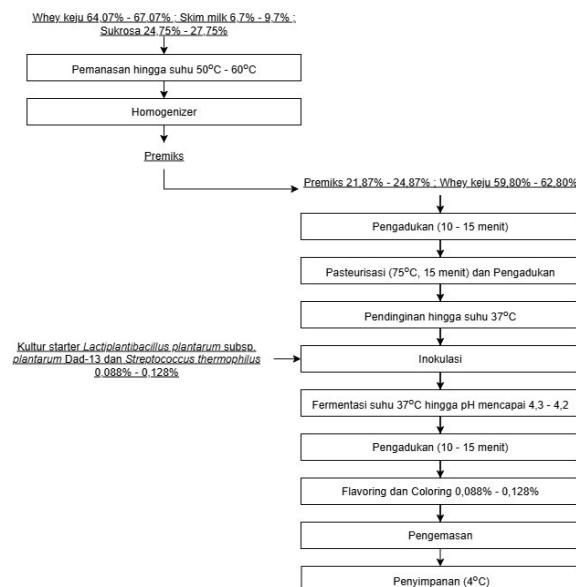
Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten													
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04401	(13) A										
(51) I.P.C : G 01N 33/00,G 06Q 50/02,G 16Y 10/05														
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511729		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA            BELITUNG            JL. TIMAH RAYA KAWASAN INDUSTRI AIR KANTUNG            SUNGAILIAT Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b></p> <table> <tr> <td>Enggar Hero Istoto, ID</td> <td>Bradika Almandin Wisesa, ID</td> </tr> <tr> <td>Evvina Faristasari, ID</td> <td>Catur Pebriandani, ID</td> </tr> <tr> <td>Peprizal, ID</td> <td>Ade Putra Maulana, ID</td> </tr> <tr> <td>Sirlus Andreanto Jasman Duli, ID</td> <td>Danny Pranata, ID</td> </tr> <tr> <td>Mardinata Indra Kristianto, ID</td> <td></td> </tr> </table> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>            SENTRA KI POLMANBABEL            JL. TIMAH RAYA KAWASAN INDUSTRI AIR KANTUNG</p>		Enggar Hero Istoto, ID	Bradika Almandin Wisesa, ID	Evvina Faristasari, ID	Catur Pebriandani, ID	Peprizal, ID	Ade Putra Maulana, ID	Sirlus Andreanto Jasman Duli, ID	Danny Pranata, ID	Mardinata Indra Kristianto, ID	
Enggar Hero Istoto, ID	Bradika Almandin Wisesa, ID													
Evvina Faristasari, ID	Catur Pebriandani, ID													
Peprizal, ID	Ade Putra Maulana, ID													
Sirlus Andreanto Jasman Duli, ID	Danny Pranata, ID													
Mardinata Indra Kristianto, ID														
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025													
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor 00 (32) Tanggal 07 November 2025 (33) Negara ID													
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025													
(54)	Judul Invensi :  (57) Abstrak :	SISTEM MONITORING KELEMBAPAN TANAH BERBASIS IoT UNTUK PEMBIBITAN TANAMAN DENGAN PREDIKSI REGRESI LINEAR DAN NOTIFIKASI REAL-TIME <p>Invensi ini mengenai sistem pemantauan kelembapan tanah berbasis IoT untuk pembibitan tanaman, menggunakan sensor DHT11, sensor kelembapan tanah kapasitif, mikrokontroler ESP32, dan baterai surya untuk operasi real-time. Data disimpan di Firestore, dianalisis oleh model regresi linear (<math>R^2 = 0.89</math>) untuk memprediksi kelembapan tanah (<math>\geq 50\%</math>) dan udara (<math>\geq 70\%</math>), serta memicu notifikasi irigasi melalui aplikasi Android dalam 4.3 detik. Diuji pada perkebunan 50 hektar, sistem ini mengurangi penggunaan air 23%, meningkatkan hasil FFB 12%, dan menghemat biaya tenaga kerja 15%. Berbeda dari paten seperti US10999982B2, CN112931141A, US10897856B2, dan S00202005997 invensi ini menawarkan prediksi AI, notifikasi mobile, dan skalabilitas untuk lingkungan tropis.</p>												

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04349	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 23K 50/50,A 23K 40/20,A 23K 20/158</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511722	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA Jl. Dinoyo 42-44 Surabaya Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. dr. Bernadette Dian Novita Dewi, dr. Hendy Wijaya, M.Biomed, ID M. Ked., ID  Dr. Rudy Tjahjono B.Sc.Biol., dr. Sianty Dewi, Sp.OG, ID M.Sc.Biol., ID  Dr., dr. Imelda Theodora, Sp.PA, ID Dr., apt. Martha Ervina, ID  I Gede Putu Adhi Wedharga , ID Ferdinand William Jaya, ID  David Timothy Abraham, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA Jl. Dinoyo 42-44 Surabaya	
(54)	<b>Judul Invensi :</b> Komposisi Pakan Padat Tinggi Lemak untuk Mencit Model Obesitas		
(57)	<b>Abstrak :</b> Abstrak Komposisi Pakan Padat Tinggi Lemak untuk Mencit Model Obesitas Invensi ini berhubungan dengan komposisi produk pakan tinggi lemak/ high fat diet (HFD 45%) berbentuk padat, optimal dari segi preferensi selera mencit (palatabilitas) dan tahan lama sehingga sesuai untuk pengondisian mencit hanya membutuhkan waktu lebih singkat ( $\pm 2/3$ waktu dari penelitian terdahulu) untuk mencapai target obesitas. Penggunaan 9 bahan baku utama, yaitu: 1) caseine; 2) tepung jagung; 3) sukrosa; 4) maldextrin; 5) mixed seed; 6) lard; 7) minyak sawit; 8) bubuk kuning telur; dan 9) peanut butter menghasilkan pakan tinggi lemak yang optimal, dengan komposisi lemak yang stabil dan memiliki palatabilitas dan daya simpan yang tinggi. Penambahan multivitamin dan mineral juga membantu pakan HFD 45% menjadi padat dan stabil.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04204	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 23C 19/08,A 23C 19/00,A 61K 35/741</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511273	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Gadjah Mada Intellectual Property Management Office (IPMO) Universitas Gadjah Mada Jalan Tevesia Blok B11-12 Bulaksumur, Yogyakarta 55281 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 24 November 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Tyas Utami, M.Sc. ,ID      Prof. Dr. Ir. Endang Sutriswati Rahayu, M.S.,ID  Dr. Dwi Larasatie Nur Fibri, S.T.P., M.Sc.,ID      Dr. Dian Anggraini Suroto, S.T.P., M.P., M.Eng.,ID  Dr. Darmawan Ari Nugroho, S.T.P., M.P.,ID      Tumisih Septiani, S.T.P.,ID  Mariyatun, S.P., M.Biotech. ,ID      Mifta Gatya, S.T.P., M.Sc. ,ID		
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> PROSES PRODUKSI MINUMAN FERMENTASI PROBIOTIK BERBASIS WHEY KEJU DENGAN KULTUR STARTER Lactiplantibacillus plantarum subsp. plantarum Dad-13 DAN Streptococcus thermophilus Dad-11	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(57) **Abstrak :**  
 InvenSI ini mengenai proses produksi minuman fermentasi probiotik berbasis whey keju, lebih khusus lagi, invenSI ini berhubungan dengan penerapan proses produksi minuman fermentasi probiotik berbasis whey keju dengan kultur starter Lactiplantibacillus plantarum subsp. plantarum Dad-13 dan Streptococcus thermophilus Dad-11 pada skala yang lebih besar dalam pengembangan produk pangan fungsional. Pengembangan produk dengan penggunaan bakteri Lactiplantibacillus plantarum Dad-13 dan Streptococcus thermophilus Dad-11 sebagai kultur starter dalam pembuatan minuman fermentasi berbasis whey keju Kultur yang ditambahkan sebanyak 0,1% dengan kepadatan sel sebesar 2x1010 CFU/gram. Proses pembuatan minuman fermentasi probiotik berbasis whey keju meliputi pembuatan campuran premiks dan pembuatan minuman fermentasi. Berdasarkan hasil yang diperoleh diketahui bahwa minuman fermentasi probiotik berbasis whey keju ini memiliki kandungan gizi yang baik, dengan protein 1,78%, lemak 0,36%, kadar air 82,95%, dan karbohidrat 14,38% sebagai sumber energi. Keasaman (pH 4,59) dan total asam tertitrasi 0,081% sesuai dengan karakteristik produk fermentasi, sementara viskositas sebesar 13,53 cP yang menandakan konsistensi produk ini cukup cair. Selain itu, melalui pengujian sensoris produk ini juga disukai oleh panelis.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04304	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61M 5/168,A 61M 5/14,G 08B 21/00,G 16Y 40/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511594	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sirin Shiddique Ledok Lempong, RT/RW 003/009 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Muhammad Munir Mssc, ID Akhmad Bagus Nuryanto, S.Si., ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> InfuGuard: Pengembangan Sistem Deteksi Infus Berbasis IoT dengan Sensor Load Cell dan Photodioda untuk Pemantauan Kadar Infus dan Deteksi Aliran Darah			
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Infus intravena merupakan salah satu metode penting dalam perawatan medis yang membutuhkan pemantauan ketat untuk mencegah komplikasi seperti aliran balik darah atau keterlambatan penggantian cairan. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem deteksi infus berbasis Internet of Things (IoT) yang mampu memantau kadar cairan infus dan mendeteksi aliran darah secara real-time menggunakan sensor load cell dan sensor photodioda. Metode penelitian meliputi perancangan perangkat keras dan perangkat lunak menggunakan Wemos D1 Mini, serta pengujian sistem di laboratorium melalui pengamatan nilai sensor, indikator LED, alarm, dan notifikasi aplikasi seluler. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sensor load cell memiliki rata-rata akurasi pembacaan sebesar 96,9%, dengan selisih rata-rata 3,1% terhadap berat aktual, sementara sensor photodioda mampu membedakan antara cairan infus dan cairan merah mirip darah berdasarkan intensitas cahaya pantulan (nilai analog &lt;50 untuk infus dan &gt;55 untuk darah). Sistem juga dilengkapi dengan indikator visual dan alarm otomatis yang memberikan peringatan ketika kadar infus berada di bawah 10% atau terdeteksi aliran darah balik. Kesimpulannya, sistem InfuGuard terbukti efektif dalam meningkatkan efisiensi pemantauan infus, mempercepat respons tenaga medis, serta berpotensi diterapkan secara luas di fasilitas kesehatan untuk mendukung keselamatan pasien. Kata kunci: Internet of Things, load cell, photodioda, infus, deteksi darah, monitoring medis. Infus intravena merupakan salah satu metode penting dalam perawatan medis yang membutuhkan pemantauan ketat untuk mencegah komplikasi seperti aliran balik darah atau keterlambatan penggantian cairan. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem deteksi infus berbasis Internet of Things (IoT) yang mampu memantau kadar cairan infus dan mendeteksi aliran darah secara real-time menggunakan sensor load cell dan sensor photodioda. Metode penelitian meliputi perancangan perangkat keras dan perangkat lunak menggunakan Wemos D1 Mini, serta pengujian sistem di laboratorium melalui pengamatan nilai sensor, indikator LED, alarm, dan notifikasi aplikasi seluler. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sensor load cell memiliki rata-rata akurasi pembacaan sebesar 96,9%, dengan selisih rata-rata 3,1% terhadap berat aktual, sementara sensor photodioda mampu membedakan antara cairan infus dan cairan merah mirip darah berdasarkan intensitas cahaya pantulan (nilai analog &lt;50 untuk infus dan &gt;55 untuk darah). Sistem juga dilengkapi dengan indikator visual dan alarm otomatis yang memberikan peringatan ketika kadar infus berada di bawah 10% atau terdeteksi aliran darah balik. Kesimpulannya, sistem InfuGuard terbukti efektif dalam meningkatkan efisiensi pemantauan infus, mempercepat respons tenaga medis, serta berpotensi diterapkan secara luas di fasilitas kesehatan untuk mendukung keselamatan pasien.</p> <p>Kata kunci: Internet of Things, load cell, photodioda, infus, deteksi darah, monitoring medis</p>			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04226	(13) A
<b>(51) I.P.C : C 12N 15/11,C 12Q 1/686</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511802		<b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Pendidikan Indonesia Jl. Dr. Setiabudhi No. 229 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		<b>(72) Nama Inventor :</b> Diah Kusumawaty, ID      Any Aryani, ID  Hanina Dzikrina ,ID      Nurul Faridah ,ID Diah Puspita Sari ,ID      Trina Ekawati Tallei, ID Didik Priyandoko, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 25 November 2025		<b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul</b>	METODE MULTIPLEX-PCR BERBASIS GEN ND5/COX1 UNTUK DETEKSI DNA SAPI, BABI, TIKUS, DAN		
	<b>Invensi :</b>	AYAM PADA DAGING DAN PRODUK OLAHAN DAGING		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengembangkan urutan primer spesifik gen ND5 dan COX1 untuk mendeteksi spesies sapi ( Bos taurus), babi ( Sus scrofa), tikus ( Rattus norvegicus), dan ayam ( Gallus gallus) pada produk daging serta olahannya menggunakan metode Multiplex-PCR. Primer ND5 sapi menghasilkan amplikon 1187 pb, primer ND5 babi menghasilkan 860 pb, primer COX1 tikus menghasilkan 622 pb, dan primer COX1 ayam menghasilkan 272 pb pada suhu annealing 60°C selama 30 detik. Perbedaan ukuran amplikon yang signifikan memudahkan pemisahan pita DNA melalui elektroforesis gel agarosa dan analisis menggunakan PCR konvensional tanpa perlu real-time PCR. Tujuan utama invensi ini adalah menghadirkan metode Multiplex-PCR yang sederhana, efisien, dan mudah diaplikasikan di laboratorium dasar. Reaksi PCR dapat dilakukan dalam satu tabung dengan kondisi annealing seragam, sedangkan hasil dapat langsung diamati melalui gel agarosa. Invensi ini memberikan manfaat berupa deteksi simultan empat spesies penting terkait kehalalan produk daging, menurunkan biaya pengujian, meningkatkan aksesibilitas laboratorium sederhana, serta memperkuat sistem jaminan produk halal di masyarakat.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04318	(13) A
(51) I.P.C : G 06Q 50/26,G 06Q 10/06,G 06Q 30/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511888		<b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Prof. Ir Novizar, M.Si. Komp. Unand DIII/10/03, RT/RW 003/011 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		<b>(72) Nama Inventor :</b> Prof. Ir Novizar, M.Si.,ID Prof. Dr. Rika Ampuh Hadiguna S.T, M.T.ID Arsyad Hamidi, ID Prof. Dr. Ir. Joni Kusnadi, M.Si.,ID Dr. Ir. Jayus, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 26 November 2025			
(54)	<b>Judul Invenisi :</b>	SISTEM DAN METODE DIGITAL YANG MENGINTEGRASIKAN KETERTELUSURAN (TRACEABILITY), PENILAIAN KINERJA EKONOMI SIRKULAR, DAN INDIKATOR KEBERLANJUTAN (SDGs) KE DALAM SATU KERANGKA KOMPUTASI TERPADU PADA RANTAI NILAI KOPI		
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Inovasi ini berkaitan dengan suatu sistem dan metode digital bernama CircularTrace, yang dirancang untuk mengintegrasikan ketertelusuran (traceability), penilaian kinerja ekonomi sirkular, dan indikator keberlanjutan (SDGs) ke dalam satu kerangka komputasi terpadu. Platform ketertelusuran yang ada umumnya hanya menekankan pada transparansi rantai pasok tanpa menyediakan metrik terukur untuk menilai kinerja sirkularitas. Sebaliknya, alat penilaian ekonomi sirkular yang ada seperti ISO 59020 atau analisis aliran material (Material Flow Analysis), jarang mengintegrasikan data berbasis aktor yang dapat ditelusuri maupun aspek penilaian ekonomi. CircularTrace dikembangkan untuk menjawab kesenjangan teknologi tersebut dengan menggabungkan data ketertelusuran dari hulu hingga hilir dengan dua indeks analitis inovatif, yaitu Circularity Index (CI) dan Sustainable Development Index (SDI). CI menghitung proporsi dan nilai ekonomi dari limbah yang termanfaatkan berdasarkan Net Present Value (NPV), sedangkan SDI mensinergikan hasil CI dengan indikator Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDGs) yang relevan. Sistem ini memungkinkan pengukuran kinerja sirkularitas dan keberlanjutan secara real-time, berbasis data, dan kontekstual secara ekonomi, dengan visualisasi melalui dashboard digital serta kode QR yang dapat diakses sepanjang siklus hidup produk. Inovasi ini menghadirkan platform yang terintegrasi, berbasis aktor, dan kontekstual secara ekonomi, yang menjembatani praktik ketertelusuran, ekonomi sirkular, dan penilaian keberlanjutan, serta mendukung transparansi data, pengambilan keputusan kebijakan, dan inovasi model bisnis hijau.</p>		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04254	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : H 01Q 5/00,H 04B 7/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511834	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Novalia Pertwi, ID Hadi Teguh Yudistira, ID Genoveva Caroline Satyawati Indriarso, ID Muhammad Wildan, ID Supriadi Pandiangan, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> ANTENA MIMO MIKROSTRIP 2 ELEMEN BERBASIS U-SLOT DAN PARASITIK UNTUK APLIKASI LTE 2,3 GHZ			
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>InvenSI ini mengenai bidang teknik telekomunikasi, khususnya desain antena mikrostrip MIMO dua elemen yang ditujukan untuk meningkatkan performa komunikasi nirkabel pada frekuensi LTE 2,3 GHz. Antena ini terdiri atas dua elemen rectangular patch yang disusun sejajar pada substrat dielektrik dan masing-masing dilengkapi dengan struktur U-slot. Di samping kedua elemen patch tersebut, ditambahkan elemen parasitik sejajar guna mengurangi mutual coupling dan meningkatkan gain antena. Hasil simulasi menunjukkan bahwa penambahan U-slot dan elemen parasitik dapat meningkatkan karakteristik kinerja antena, yaitu menghasilkan nilai return loss (<math>S_{11}</math>) sebesar -37,068 dB, mutual coupling (<math>S_{12}</math>) sebesar -18,428 dB, serta gain sebesar 3,276 dBi. Dengan konfigurasi ini, antena menunjukkan performa yang lebih baik dibanding antena konvensional MIMO tanpa pendekatan desain tersebut. InvenSI ini menawarkan solusi yang efektif dan praktis untuk pengembangan antena berperforma tinggi pada sistem komunikasi LTE.</p>			

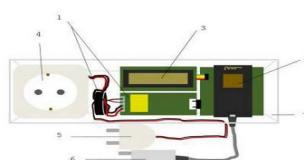
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04183	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : C 10L 5/44,C 10L 1/32,C 10L 1/18,C 10L 1/02</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511451	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 04 November 2025		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 24 November 2025		Hanny Frans Sangian, ID	Sendy B. Rondonuwu, ID
			Messiah Charity Sangian, ID	Dea Gloria Pantow, ID
			Mercy Maria Magdalena Setlight, ID	Ida Usman, ID
			Tun Sriana, ID	Hamzah Fansuri, ID
			Zul Nazri, ID	Audy Deny Wuntu, ID
			Ida Hamidah, ID	
(54)	<b>Judul Invensi :</b> PADA SUHU 26–49 °C	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini berkaitan dengan formulasi bahan bakar cair alternatif yang stabil dalam satu fasa pada kondisi suhu tropis, dengan memanfaatkan etanol berair 99%, bensin RON90, dan metil ester (ME). Selama ini, pencampuran etanol berair dengan bensin menghadapi hambatan teknis berupa pemisahan fasa akibat perbedaan polaritas, yang menurunkan homogenitas bahan bakar dan mengganggu performa mesin. Sebagian besar formulasi terdahulu mengandalkan etanol absolut yang mahal, atau penambahan aditif sintetis yang kompleks. Invensi ini mengajukan pendekatan baru dengan memanfaatkan metil ester sebagai penstabil alami. Metil ester memiliki sifat amfipatik yang memungkinkan interaksi dengan etanol berair maupun bensin, sehingga berfungsi sebagai jembatan molekuler yang menjaga kestabilan campuran. Tabel hasil pengujian menunjukkan bahwa komposisi etanol 99% sebesar 20–26% v/v, bensin RON90 sebesar 70–79% v/v, dan metil ester sebesar 0,9–4,8% v/v menghasilkan campuran homogen yang stabil pada suhu 26–49 °C. Selain sebagai penstabil fasa, metil ester juga meningkatkan angka oktan dan memperbaiki karakteristik pembakaran. Dengan memanfaatkan etanol dari nira aren dan metil ester dari minyak kelapa, invensi ini menghadirkan solusi bahan bakar satu fasa yang ekonomis, ramah lingkungan, dan berbasis sumber daya lokal, serta relevan untuk aplikasi praktis pada mesin pembakaran dalam di wilayah tropis.</p>			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04358	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : G 01D 4/00,G 01R 11/48,G 01R 21/06,G 01R 11/00,G 16Y 40/10</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511781	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Multimedia Nusantara Scientia Garden, Jl. Boulevard Gading Serpong, Curug Sangereng, Kelapa Dua, Tangerang Banten, Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Fahmy Rinanda Saputri, S.T., M.Eng.,ID Sarah Delana Wijaya, 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> 27 November 2025			

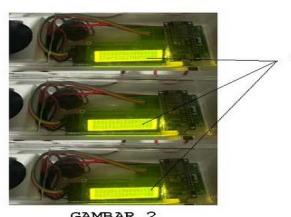
(54) **Judul InvenSI :** SISTEM PEMANTAUAN KONSUMSI ENERGI LISTRIK BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT) DENGAN TAMPILAN LIQUID CRYSTAL DISPLAYS (LCD) DAN PLATFORM THINGSPEAK

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini berkaitan dengan bidang teknik Internet of Things (IoT), khususnya sistem pemantauan konsumsi energi listrik secara real-time. Sistem terdiri atas perangkat keras dan perangkat lunak terintegrasi yang berfungsi untuk mengukur, menampilkan, dan merekam parameter kelistrikan pada peralatan rumah tangga maupun sistem tertentu. Perangkat keras meliputi sensor PZEM-004T, mikrokendali NodeMCU, modul tampilan Liquid Crystal Displays (LCD) I2C, serta dua jalur daya terpisah, yaitu load plug untuk beban listrik dan power plug untuk sumber daya mikrokendali. Sensor PZEM-004T mengukur tegangan, arus, daya, energi, dan faktor daya, kemudian hasilnya diproses oleh mikrokendali menjadi informasi yang mencakup estimasi biaya listrik dalam rupiah. Data ditampilkan secara lokal melalui LCD dan dikirim otomatis ke platform ThingSpeak melalui koneksi nirkabel untuk pemantauan jarak jauh dan penyimpanan berbasis cloud. Sistem ini membantu pengguna memantau dan mengevaluasi konsumsi listrik serta mendorong penerapan efisiensi energi secara berkelanjutan.



GAMBAR 1



GAMBAR 2