



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 917/VIII/2025

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 11 Agustus 2025 s/d 15 Agustus 2025

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

DITERBITKAN TANGGAL 15 Agustus 2025

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 917 TAHUN 2025

**PELINDUNG
MENTERI HUKUM
REPUBLIK INDONESIA**

TIM REDAKSI

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

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

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

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 917 Tahun Ke-35** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

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

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

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02443	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01G 25/16,G 05D 22/02,G 08B 21/18,H 04L 67/12,H 04W 4/38				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506769		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Juli 2025			Universitas negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muhammad Azharuddin ,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Agustus 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		Sistem Irigasi Otomatis dan Monitoring Nutrisi Tanah Berbasis IoT untuk Budidaya Melon		
(57)	Abstrak :				
Invensi ini mengenai sistem irigasi otomatis dan pemantauan nutrisi tanah berbasis Internet of Things (IoT), yang dirancang untuk meningkatkan efisiensi penggunaan air dan pemeliharaan tanaman melon. Sistem ini terdiri dari mikrokontroler ESP32 yang terintegrasi dengan sensor kelembapan tanah, sensor suhu dan kelembapan udara (DHT22), serta sensor NPK untuk mendeteksi kadar nitrogen, fosfor, dan kalium. Data dari sensor diproses secara real-time dan dikirim ke platform Blynk, memungkinkan pemantauan dan kontrol jarak jauh menggunakan perangkat seluler. Irigasi dilakukan menggunakan metode tetes (drip emitter) yang diaktifkan otomatis berdasarkan tingkat kelembapan tanah. Sistem ini juga mengirimkan notifikasi jika kondisi lingkungan di luar ambang batas optimal. Invensi ini memberikan solusi teknologi presisi pertanian untuk meningkatkan hasil panen, mengurangi pemborosan air, dan mendukung praktik pertanian berkelanjutan pada skala kecil hingga menengah.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02491	(13)	A
(51)	I.P.C : C 02F 11/04,C 02F 1/00,G 16Y 40/35,G 16Y 40/30				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506950		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2025		(72)	Nama Inventor : Mochammad Junus,ID Farida Arinie,ID Rachmad Saptono,ID Indra Lukmana Putra,ID Moh Abdullah Anshori,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2025				
(54)	Judul Invensi : SMART BIOGAS: ALAT PENGOLAHAN LIMBAH RUMAH TANGGA BERBASIS IOT SEBAGAI SUMBER ENERGI TERBARUKAN		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai gabungan bidang teknik lingkungan, teknologi energi terbarukan, dan otomasi berbasis Internet of Things (IoT), yang secara khusus ditujukan untuk mengubah limbah organik rumah tangga menjadi biogas selanjutnya bisa diwujudkan energi alternatif berupa listrik. Sistem ini terdiri dari unit pengolahan limbah (digester) yang dilengkapi dengan sensor suhu, gas (CH ₄ dan CO ₂), serta tekanan, yang seluruhnya dikendalikan dan dimonitor secara otomatis menggunakan mikrokontroler ESP32. Proses pengadukan, pemompaan air, dan pengaturan aliran biogas dikendalikan secara real-time melalui aktuator seperti motor DC dan solenoid valve. Data dari sistem dikirim ke aplikasi Blynk sehingga memungkinkan pemantauan dan pengendalian jarak jauh melalui smartphone. Hasil dari proses ini adalah biogas yang dimurnikan dan digunakan untuk menggerakkan generator listrik, sehingga dapat dimanfaatkan sebagai sumber energi untuk kebutuhan rumah tangga seperti pemanas air. Invensi ini memberikan solusi praktis, efisien, dan ramah lingkungan untuk mengelola limbah rumah tangga sekaligus menyediakan energi alternatif yang dapat diperbarui dan terpantau secara digital.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02497	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23K 10/37,A 23K 10/30,A 23K 50/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506958		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Pertanian Negeri Kupang Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2025		(72)	Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas :				
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2025				
(54)	Judul Invensi :	FORMULA PAKAN KONSENTRAT KAYA PATI BERBASIS PUTAK UNTUK PENGHEMUKAN TERNAK RUMINANSIA			
(57)	Abstrak : Pencapaian tingkat pertambahan berat badan (PBB) ternak yang tinggi adalah suatu indikator yang sangat penting dalam industri peternakan. PBB ternak yang tinggi dapat meningkatkan peluang keuntungan usaha ternak. Namun demikian, mayoritas publikasi melaporkan tingkat PBB ternak yang masih rendah terutama pada peternakan rakyat di Nusa Tenggara Timur (NTT). PBB sapi Bali yang dipelihara di padang penggembalaan berkisar 0 hingga 0,42 kg/hari. Padahal dengan pemberian pakan suplemen, PBB ternak sapi Bali dapat dua kali lebih tinggi. Invensi ini mengenai suatu formula pakan dengan energi tinggi (11,5 MJ/kg BK) sebagai pakan suplemen penggemukan sapi Bali yang diberi hijauan lamtoro sebagai pakan basal. Pakan ini berbentuk konsentrat mash yang terdiri dari: tepung putak (58%), jagung (33 %), tepung ikan (4%), urea (1%), garam (1%), limestone (0.5%), gypsum (0.25%), sulfur (0.25%), dan mineral mix (2%). Invensi ini dicirikan dengan penggunaan bahan pakan lokal NTT yaitu putak yang merupakan porsi terbesar dari bahan pakan lainnya. Kandungan mineral yang lebih komplit juga menjadi ciri lain dari invensi ini. Aplikasi invensi ini terbukti dapat meningkatkan PBB ternak sapi Bali penggemukan dari 0,6 hingga 2,1 kg/hari. Penggunaan invensi ini akan membantu peternak rakyat terutama kepraktisan dalam pemberian pakan sehingga skala pemeliharaan dapat ditingkatkan dan tentunya meningkatkan pendapatan peternak.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02480	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/63,A 61K 9/06,A 61P 3/10,A 61P 17/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507168		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Jember Jl. Kalimantan Tegalboto No.37, Krajan Timur, Sumbersari Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juli 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Ns. Dwining Handayani, S.Kep., Mustika Intan Berliana,ID M.Kes.,ID Putri Nabila Firdaus,ID Firdha Chaylia Ayu Rachmandika,ID Hesti Larasati,ID Nisa'un Nafisah,ID Ike Dela Aprilia,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	Sweetheal Diabetic Salve : Formulasi Topikal Madu, Minyak Zaitun, dan Melati untuk Luka Diabetes
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai salep topikal herbal untuk penyembuhan ulkus diabetikum yang menggabungkan tiga bahan aktif alami yaitu madu, minyak zaitun, dan ekstrak bunga melati (Jasminum sambac) . Invensi ini dikembangkan berdasarkan kebutuhan terapi luka kronis diabetes melitus, yang merupakan penyakit dengan prevalensi tinggi secara global. Menurut International Diabetes Federation (IDF) tahun 2021, terdapat 537 juta penderita diabetes di dunia, dan sekitar 15–25% di antaranya mengalami ulkus diabetikum. Madu dan minyak zaitun mengandung senyawa fenolik dan oleochanthal yang mendukung penyembuhan luka, sedangkan ekstrak melati berfungsi sebagai antioksidan dan antiinflamasi. Produk ini telah diformulasikan secara sinergis dan diuji melalui uji fisik dan uji in vivo. Hasil menunjukkan salep memiliki stabilitas fisik selama dua minggu penyimpanan, pH netral (5), homogenitas baik, daya lekat optimal (12,83 detik), serta uji sterilitas menunjukkan penurunan jumlah koloni bakteri hingga tidak terdeteksi. Penggunaan salep Sweetheal pada model hewan coba menunjukkan efektivitas dalam mengecilkan luka dan mempercepat penyembuhan jaringan. Formula ini aman, efektif, dan dapat dimanfaatkan oleh masyarakat sebagai terapi suportif berbasis herbal untuk perawatan ulkus diabetikum.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02500	(13) A
(51)	I.P.C : D 01B 1/14,D 01B 1/00,D 01D 1/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506963		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Gorontalo Jalan Jenderal Sudirman Nomor 6 Kota Gorontalo Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juli 2025		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. rer. nat. Mohamad Jahja, S.Si., M.Si,ID Dr. Sc. Yayu Indriati Arifin, S.Pd., M.Si,ID Dr. Yuszda K. Salimi, S.Si, M.Si,ID Dr. Ir. Sri Sutarni Arifin, S.Hut., M.Si,ID Abdi Gunawan Djafar, ST., MT,ID Andi Indra Wulan Sari Ramadani, S.Si, M.Si,ID Mohammad Zubair Hippy, SE., M.Si,ID Fajar Putra Mobiliu S.Si,ID Chaidir Azmad Maudi,ID Abdul Rahim Thalib,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2025		

(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGURAI IJUK DENGAN SISTEM RANGKA PENYANGGA DAN GIGI PENGURAI
------	-----------------	---

(57)	Abstrak :	ALAT PENGURAI IJUK DENGAN SISTEM RANGKA PENYANGGA DAN GIGI PENGURAI Invensi ini mengenai alat mekanik sederhana untuk pengolahan serat alam, khususnya pengurai ijuk, yang terdiri dari rangka dudukan, penyangga bersudut kemiringan tertentu, rangka penstabil, dan gigi pengurai. Alat ini dirancang untuk memudahkan proses penguraian serat ijuk kasar secara manual agar menjadi lebih halus dan seragam. Operator menarik serat ijuk melewati deretan gigi pengurai dengan gerakan berulang yang dibantu oleh posisi sudut kerja ergonomis, sehingga serat dapat terurai dengan efisien tanpa merusak strukturnya. Alat ini tidak menggunakan daya listrik dan cocok digunakan oleh pengrajin lokal atau industri kecil menengah. Keunggulan dari invensi ini adalah kesederhanaan desain, efektivitas penguraian, serta kemudahan dalam perawatan dan pemindahan. Invensi ini memberikan solusi yang praktis dan ekonomis dalam pengolahan serat ijuk secara tradisional dan ramah pengguna.
------	-----------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02441	(13)	A
(51)	I.P.C : A 63B 22/00,A 63B 23/00,F 03G 5/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506734		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : XIAMEN RENHE SPORTS EQUIPMENT CO.,LTD. 4F, NO. 1129, Workshop, Jicheng Road, Industrial Concentration Zone, Tong'an District, Xiamen, Fujian China	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Juli 2025				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Yangjie Ren,CN	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
	202421736764.2	22 Juli 2024	CN		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Agustus 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar B.Com., M.H. Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15	
(54)	Judul Invensi :	ALAT KEBUGARAN JALAN			
(57)	Abstrak :				



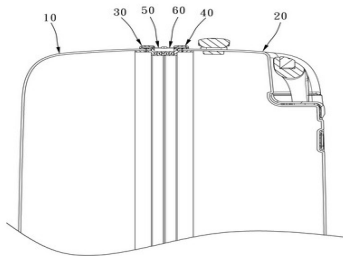
Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02495
(51)	I.P.C : G 06Q 30/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507233		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2025		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik Negeri Manado, Ds. Buha, Kec. Mapanget, Manado Indonesia
(30)	Data Prioritas :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2025		
(72)	Nama Inventor :		Herry S Langi, ID Marike Amelda Silvia Kondo, ID Eliezer Rongre, ID Nathaniel Bijang, ID Tjerie Pangemanan, ID Deby Sendow, ID Fresi Lendo, ID Yoice Putung, ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi : METODE REKOMENDASI PRODUK UMKM BERBASIS ATURAN		
(57)	Abstrak :		
Metode rekomendasi produk UMKM berbasis aturan memberikan solusi untuk meningkatkan efektivitas promosi dan penjualan produk UMKM dengan memanfaatkan sistem rekomendasi berdasarkan pada seperangkat aturan logis. Tujuan dari invensi ini adalah untuk membantu pelaku UMKM dalam meningkatkan penjualan dan memperluas jangkauan pasar dengan cara yang sederhana, efisien, dan mudah diimplementasikan. Sistem ini bertujuan memberikan rekomendasi produk yang relevan kepada pelanggan berdasarkan aturan-aturan yang telah ditetapkan, seperti produk terlaris, produk terbaru, atau produk dengan rating tertinggi, sehingga pelanggan dapat dengan mudah menemukan produk yang sesuai dengan kebutuhan atau minat mereka. Invensi ini bekerja dengan cara mengumpulkan data produk dan profil pelanggan, kemudian menerapkan aturan-aturan tertentu untuk mencocokkan karakteristik pelanggan dengan produk yang sesuai, sehingga menghasilkan rekomendasi produk yang relevan dan personal.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02467	(13) A
(51)	I.P.C : A 44B 19/24,A 45C 13/10,A 45C 5/03,B 21D 39/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507160		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LOJEL MANUFACTURING CO., LTD. NO. 70, LANE 22, SEC. 1, HSIN JEN RD., TAIPING DIST., TAICHUNG CITY 411, TAIWAN, R.O.C. Taiwan, Republic of China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juli 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 114202779 20 Maret 2025 TW		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Agustus 2025		(72) Nama Inventor : CHIANG, HSI-WU,TW
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Yenny Halim S.E., S.H., M.H. ACEMARK, Jl. Cikini Raya No. 58 G-H, Jakarta 10330, Indonesia

(54)	Judul Invensi :	STRUKTUR PENGHUBUNG PINGGIRAN KOPER
------	--------------------	-------------------------------------

(57)	Abstrak : Suatu struktur penghubung pinggir koper meliputi bodi-bodi peti pertama dan kedua, masing-masing memiliki suatu pinggir peti, dan bagian-bagian penghubung pinggir kedua yang masing-masing meliputi suatu potongan penghubung peti yang disambung dengan salah satu dari pinggir-pinggir peti, suatu potongan penghubung yang dihubungkan dengan potongan penghubung peti, dan suatu potongan penghubung ritsleting yang membentuk suatu alur penghubung peti yang menampung potongan penghubung peti. Masing-masing bagian penghubung pinggir dilengkapi dengan suatu penggeser ritsleting, dengan bagian-bagian bergerigi kedua penggeser dapat ditautkan satu sama lain untuk memperkuat hubungan. Unit-unit penyambung merakit pinggir-pinggir peti, bagian-bagian penghubung pinggir, dan penggeser-penggeser ritsleting menjadi suatu struktur yang stabil dan dengan mudah dipasang. Struktur tersebut meningkatkan stabilitas pinggir, meningkatkan kekuatan struktural, dan menyederhanakan instalasi.
------	---



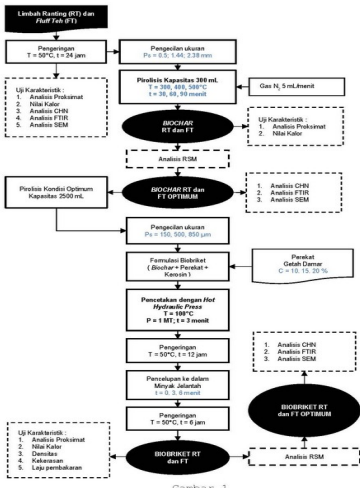
Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02469	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06F 11/3668,G 06F 11/36,G 06F 8/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506887		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Aisyah Pringsewu Jl. A Yani No. 1 A Tambak Rejo, Wonodadi, Kec. Pringsewu, Kabupaten Pringsewu, Lampung 35372 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juli 2025		(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Zulkifli, S.T., M.Kom,ID	
(30)	Data Prioritas :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Agustus 2025				
(54)	Judul Invensi :	PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK BERBASIS INTEGRATION- BASED MODEL (I-bM) FRAMEWORK DENGAN MENGUKUR TINGKAT AKURASI FAULT OUTPUT MENGGUNAKAN ALGORITMA NEURAL NETWORK			
(57)	Abstrak : Pengujian perangkat lunak adalah proses eksekusi program yang bertujuan untuk menemukan kesalahan dalam akses modul, unit, dan melibatkan eksekusi sistem yang diuji dengan sejumlah input uji, serta menentukan apakah hasil yang dihasilkan adalah benar. Pada penelitian ini, akan dikembangkan model-based testing (MBT) yang diberi nama integration-based model (I-bM) framework. I-bM framework ini mengintegrasikan variabel-variabel pengujian dari beberapa metode pengujian perangkat lunak, yaitu white-box testing, black-box testing yang terdiri dari unit testing, system testing, dan acceptance testing. Adapun variabel yang diintegrasikan meliputi function, interface, structure, performance, requirement, documentation, positive, dan negative. Selanjutnya, I-bM framework ini akan mendokumentasikan kesalahan perangkat lunak sehingga membentuk dataset, yang kemudian dataset ini akan diukur tingkat akurasi fault output expected manual menggunakan algoritma neural network dan SVM. Dari hasil eksperimen, terbukti bahwa tingkat akurasi dalam memprediksi fault output expected manual oleh algoritma neural network menunjukkan kinerja rata-rata 80%, dan menghasilkan model arsitektur SVM lebih unggul dalam memprediksi kesalahan fault output I-bM framework dengan nilai akurasi 0,99, presisi 0,99, recall 0,99 dan f1-score 0,99. Dan I-bM framework menjadi platform pengujian perangkat lunak dalam bentuk aplikasi web yang saat ini diadopsi sebagai framework pengujian perangkat lunak yang baru yang diterapkan di perusahaan perangkat lunak.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02457	(13)	A
(51)	I.P.C : B 30B 15/20,B 30B 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507426		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Tuban Jl. Tj. Awar-awar Remen, Jenu, Tuban, Kab. Tuban, Jawa Timur - 62352 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Agustus 2025		(72)	Nama Inventor : Hasfin Bagus Trianto,ID Tegar Candra Wardhana,ID Latif Wahyudi,ID Sukmayadevi,ID Arkhan Subari,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Agustus 2025				
(54)	Judul Invensi :	MESIN EXTRUDER BRIKET ARANG BERBAHAN SCRAP BESI BEKAS PRODUKSI PERUSAHAAN			
(57)	Abstrak : Diungkapkan teknologi extruder briket arang dengan rangka berbahan besi bekas operasional perusahaan diharapkan dapat menjadi model solusi berkelanjutan yang dapat diterapkan di berbagai wilayah dengan masalah serupa. Invensi ini menghadirkan solusi teknologi berkelanjutan melalui pengembangan mesin extruder briket arang berbasis motor listrik dengan pengaturan kecepatan, yang rangkanya dibuat dari besi bekas operasional perusahaan dengan spesifikasi material besi UNP 50x35 3mm (deck) dan material besi hollow 2x4 1.6mm(upper). Gagasan ini lahir dari kebutuhan untuk mengelola limbah logam (scrap besi) secara produktif sekaligus mendukung produksi energi alternatif yang ramah lingkungan. Mesin ini dirancang untuk mencetak briket dari limbah organik secara efisien dan seragam, menggunakan sistem penggerak motor listrik hemat energi yang dikombinasikan dengan gearbox reducer dan flexible coupling untuk memastikan kinerja stabil dan minim getaran. Dengan pendekatan ini, invensi tidak hanya menekan biaya produksi dan emisi karbon, tetapi juga memperkuat prinsip ekonomi sirkular serta menciptakan peluang ekonomi lokal. Inovasi ini berbeda dari teknologi sebelumnya yang masih menggunakan penggerak diesel atau belum memanfaatkan material daur ulang sebagai struktur utama mesin. Invensi ini diharapkan menjadi model penerapan teknologi tepat guna dalam pengelolaan limbah dan pengembangan energi terbarukan di sektor industri.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02473
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 29/206,A 23L 19/18,A 23L 7/13		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506864		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juli 2025		Badan Perakitan dan Modernisasi Pertanian Jln. Ragunan No. 29 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Agustus 2025		Aniswatul Khamidah,ID Sri Satya Antarlina,ID Ita Yustina,ID Thohir Zubaidi,ID Paulina Evy Retnaning Prahardini,ID Lina Aisyawati,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA KERIPIK JAGUNG	
(57)	Abstrak : Suatu formula keripik jagung dengan bahan baku utama jagung, dan bahan penunjang yaitu garam dan bawang putih dengan tahapan sebagai berikut yaitu pemasakan, penggilingan, pemipihan dan pengeringan keripik jagung.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02462	(13) A
(51)	I.P.C : C 10L 5/48,C 10L 5/44,C 10L 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507086		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2025		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Anny Sulaswatty,ID Hafiih Prasetya,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Agustus 2025		Ninis Hadi Haryanti,ID Egi Agustian,ID
			Suryajaya,ID Abdul Gafur,ID
			Nova Annisa,ID Hendris Hendarsyah Kurniawan,ID
			Benni F. Ramadhoni,ID Aprilia Nur Tasfiyati,ID
			Erdiansyah Rezamela,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI BIOBRIKET BERBAHAN DASAR FLUFF TEH DAN RANTING TEH	
(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan komposisi biobriket berbahan dasar fluff teh dan ranting teh mengandung biochar ranting, biochar fluff teh, dan perekat dari bahan getah yang dilarutkan dengan kerosin, yang dicirikan dengan perbandingan biochar limbah fluff dan ranting teh dengan perbandingan berat 7:3. Biobriket berbasis limbah fluff dan ranting teh memiliki karakteristik sebagai berikut:kadar air 2–3%, kadar abu 2–3%, volatile matter 12–13%, fixed carbon 80–85%, nilai kalor 8000–8500 kal/g, laju pembakaran 0,1–0,2 g/menit, densitas 1–1,5 g/cm ³ , dan kekerasan 14–15 N/cm ² . Hasil invensi menunjukkan bahwa biobriket formulasi ini memiliki potensi tinggi sebagai bahan bakar alternatif dengan efisiensi energi yang baik dan sifat mekanik yang memadai.	



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02435	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 47/10,A 61K 9/08,A 61K 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507021		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juli 2025			PT MERSIFARMA TIRMAKU MERCUSANA Jl. Raya Pelabuhan Km.18, Desa/Kelurahan Cikembar, Kec. Cikembar, Kab. Sukabumi, Provinsi Jawa Barat, Kode Pos 43157 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Agustus 2025		(72)	Nama Inventor :	
				ELVINA ISKANDAR TANURAHARDJA,ID ANNA SOPHIANA AGUSTIANINGSIH,ID ANASARI HASEMA KADAR HASTUTI,ID FUJI STEVANY,ID MUTIARA SEJATI,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN SEDIAAN PELEPASAN DIPERPANJANG YANG MENGANDUNG FLUPHENAZIN SECARA ASEPTIK			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini berkaitan dengan Farmasi dan Teknologi Farmasi Steril, khususnya dalam bidang formulasi dan proses aseptik sediaan injeksi depot atau pelepasan diperpanjang, berbasis minyak.				

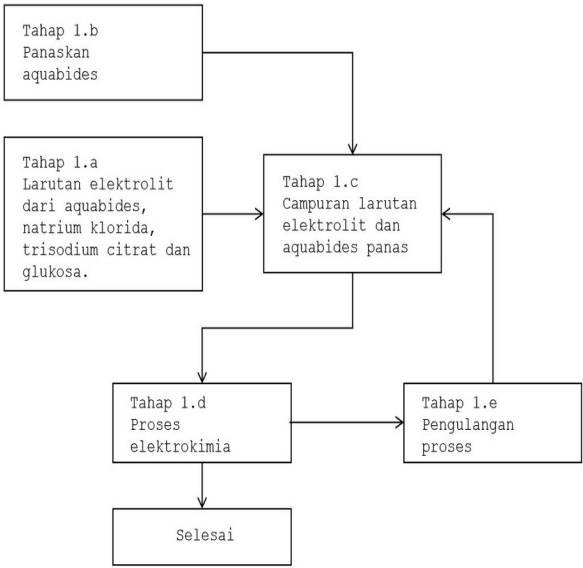
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02438	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23F 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506542		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : hasan bin oemar baagil perumnas pakisjajar blok m16 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Juli 2025				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : hasan bin oemar baagil,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Agustus 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		kedai tusuk kopi		
(57)	Abstrak : menjual minuman dan makanan siap saji dengan fasilitas tempat untuk kerja dan koneksi internet menerima titipan makanan dari warga sekitar. swadaya masyarakat lebih kami prioritaskan				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02488	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23C 9/152,A 23C 9/13,A 23C 9/127,A 23J 1/20,A 23L 33/135,A 23L 33/105				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507129		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2025		(72)	Nama Inventor : Dr. agr. Ir. Adhita Sri Prabakusuma, S.P., M.Sc., IPM,ID Dr. apt. Kintoko, S.F., M.Sc.,ID Retnosyari Septiyani, S.T.P., M.Sc.,ID Ardani Latifah Hanum, S.Kep., Ns., M.Sc.,ID Palupi Melati Pangastuti, S.T.P., M.Sc.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2025				
(54)	Judul Invensi :	FORMULA GREEK YOGHURT BETA-KASEIN A2 DAUN KELOR SINBIOTIK			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formula Greek yoghurt beta-kasein A2 daun kelor sinbiotik yang merupakan inovasi produk susu fermentasi dengan kombinasi antara susu beta-kasein A2 dan daun kelor bubuk. Formula ini terdiri atas susu sapi full-cream rekonstitusi yang mengandung beta-kasein A2 sebanyak 90-95% (b/v), daun kelor bubuk (2,5-3% b/v), enzim MTG (0,5-0,7% b/v), inulin (1-2% b/v), psyllium husk (1-2% b/v), krimer mengandung sodium kaseinat (1-2% b/v), pemanis alami Stevia (1-2% b/v), serta kultur probiotik (Lactobacillus casei, Lactobacillus. delbrueckii subsp. bulgaricus, Streptococcus thermophilus, dan Lactobacillus acidophilus) (0,1-0,3% b/v). Produk ini dicirikan oleh viskositas tinggi (4.269,45 ± 86,31 cP), kadar protein 4.95 ± 0,03%, kadar lemak 2,91 ± 0,02%, kadar mineral seperti kalsium dan zat besi mencapai 1,60 ± 0,27%, pH 4.62 ± 0.06, penurunan TAT 0.50 ± 0.01%, aktivitas antioksidan sebesar 82.896 ± 0.42%, serta viabilitasnya tetap tinggi selama penyimpanan produk (9,89 ± 0,06 log CFU/g). Keunggulan invensi terletak pada sinergi antara protein beta-kasein A2, senyawa bioaktif daun kelor, dan modifikasi tekstur berbasis enzim MTG untuk menghasilkan Greek yoghurt dengan mutu nutrisi fungsional, fisikokimia, dan sensori yang lebih baik dibanding produk sejenis. Invensi ini memberikan solusi inovatif bagi pengembangan produk olahan susu sapi yang kaya manfaat bagi kesehatan pencernaan dan memenuhi asupan nutrisi.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02505	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06F 3/042,G 06N 20/20,G 06Q 10/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506968		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Prof. Dr. Muafi, SE., M.Si Kadisoka RT 04 RW 02 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juli 2025				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Prof. Muafi, SE., M.Si.,ID Felix Pasila, S.T., M.Sc., PhD.,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE TERINTEGRASI BERBASIS KECERDASAN BUATAN DAN ANALISIS TUGAS UNTUK PEMETAAN KARAKTERISTIK PEGAWAI DAN IDENTIFIKASI KESENJANGAN KOMPETENSI			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan metode terintegrasi berbasis kecerdasan buatan untuk mengotomatisasi pemetaan karakteristik pegawai dan identifikasi kesenjangan kompetensi dalam organisasi. Metode ini mengatasi keterbatasan pendekatan manual tradisional dengan menyediakan solusi teknologi yang objektif dan efisien. Sistem mengumpulkan data tugas dari berbagai sumber digital, kemudian memproses menggunakan Natural Language Processing dengan model BERT yang telah di-fine-tune untuk domain sumber daya manusia. Data dianalisis menggunakan Dynamic Topic Models (DTM) untuk mengidentifikasi pola kompetensi dan learning trajectory pegawai. Clustering pegawai dilakukan menggunakan algoritma machine learning dengan feature engineering, PCA, dan t-SNE untuk dimensionality reduction. Knowledge graph diimplementasikan menggunakan Neo4j database dengan Node2Vec dan GraphSAGE untuk graph embedding yang memodelkan hubungan kompleks antara pegawai, keterampilan, dan tugas. Identifikasi kesenjangan kompetensi menggunakan multi-criteria decision analysis (MCDA) dengan predictive gap analysis. Sistem rekomendasi mengintegrasikan data Learning Management Systems (LMS) dengan reinforcement learning untuk continuous improvement. Dashboard interaktif dikembangkan menggunakan React.js dan D3.js dengan real-time updates melalui WebSocket.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02461	(13) A
(51)	I.P.C : B 22F 9/24,B 82Y 30/00,C 22B 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507092	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2025	(72)	Nama Inventor : Isnaeni,ID Yulianti Herbani,ID Affi Nur Hidayah,ID Iwan Darmadi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Agustus 2025		

(54)	Judul Invensi :	METODE SINTESIS KOLOIDAL NANOPARTIKEL EMAS DENGAN TEKNIK ELEKTROKIMIA BERTAHAP
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengungkapkan suatu metode sintesis koloidal nanopartikel emas dengan teknik elektrokimia bertahap menggunakan larutan elektrolit berbasis aquabides. Metode ini dimulai dengan proses elektrokimia yang menghasilkan kolodial nanopartikel emas. Proses ini diulang tanpa mengubah setelan sumber arus. Konsentrasi nanopartikel emas ditentukan dari selisih massa anoda emas sebelum dan sesudah proses elektrokimia. Metode ini memungkinkan sintesis nanopartikel emas dengan konsentrasi tinggi diatas 100 ppm melalui peningkatan arus listrik secara bertahap yang terjadi secara otomatis selama tahapan elektrokimia berulang.



(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02472	(13)	A	
(51)	I.P.C : G 06V 10/00,G 08B 21/06,G 08B 21/02					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506889		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juli 2025		(72)	Nama Inventor : Mira Esculenta Martawati ,ID Sholeh Hadi Pramono ,ID Panca Mudjirahardjo,ID Cries Avian,ID Willy Widiatna Kurniawan,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Agustus 2025					
(54)	Judul Invensi :	SISTEM DETEKSI KANTUK PENGEMUDI BERBASIS PENGOLAHAN CITRA				
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan sistem deteksi drowsiness pengemudi kendaraan bermotor berbasis pengolahan citra wajah secara real-time. Sistem ini dirancang untuk meningkatkan keselamatan berkendara dengan memberikan peringatan dini saat pengemudi menunjukkan tanda-tanda kantuk. Sistem terdiri dari kamera pengawas (C) yang terhubung ke Jetson Nano (D) sebagai unit pemrosesan, yang didukung oleh power supply baterai (A) dan converter (B) untuk penyesuaian daya. Unit pemrosesan menjalankan algoritma MediaPipe FaceMesh (4) untuk mendeteksi titik-titik wajah secara akurat melalui tahapan pre-processing konversi grayscale (2) dan peningkatan kontras CLAHE (3). Parameter EAR (Eye Aspect Ratio) (5), PERCLOS (Percentage of Eye Closure) (7), dan MAR (Mouth Aspect Ratio) (7), digunakan dalam modul evaluasi status (8) untuk menentukan status kewaspadaan pengemudi. Saat kondisi mengantuk terdeteksi, sistem akan membunyikan peringatan melalui buzzer (9) dan mencatat data status serta tangkapan layar (10) ke dalam file log Excel dan JPEG. Sistem ini bekerja secara lokal tanpa memerlukan koneksi internet dan tetap dapat beroperasi dalam berbagai kondisi pencahayaan dan jarak. Dengan pendekatan yang portabel, efisien, dan non-invasif, invensi ini menawarkan solusi praktis yang dapat diterapkan di berbagai jenis kendaraan untuk meminimalkan risiko kecelakaan akibat microsleep.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02498	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/48,A 61K 9/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506955	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. MERSIFARMA TIRMAKU MERCUSANA JL. RAYA PELABUHAN KM.18 DESA/KELURAHAN CIKEMBAR, KECAMATAN CIKEMBAR, KABUPATEN SUKABUMI 43157 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : ELVINA ISKANDAR TANURAHARDJA,ID ANNA SOPHIANA AGUSTIANINGSIH,ID ANASARI HASEMA KADAR HASTUTI,ID FUJI STEVANY,ID MUTIARA SEJATI,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN SEDIAAN PADAT ORAL MENGANDUNG BAHAN AKTIF ALPRAZOLAM DENGAN PENCAMPURAN BERTINGKAT	
(57)	Abstrak :	PROSES PEMBUATAN SEDIAAN PADAT ORAL MENGANDUNG BAHAN AKTIF ALPRAZOLAM DENGAN PENCAMPURAN BERTINGKAT	

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02451	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 22C 11/00,A 23J 3/14,A 23L 13/60,A 23L 33/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506983		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juli 2025		(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Fahmi Arifan S.T., M.Eng., M.M., IPM., ASEAN Eng.,ID Muhammad Dzikri Auliah,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2025					
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI SOSIS VEGAN JAMUR TIRAM MENGGUNAKAN METODE EMULSI GEL DENGAN TEPUNG TEMPE, DAN KARAGENAN				
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan formulasi sosis vegan berbasis jamur tiram menggunakan metode emulsi gel dengan penambahan tepung tempe dan karagenan. Tujuan dari invensi ini adalah menghasilkan produk sosis vegan dengan kualitas fisik, stabilitas emulsi, dan kandungan gizi yang tinggi, sebagai alternatif sehat dan nabati pengganti sosis daging. Komposisi formulasi mencakup jamur tiram dan tepung tempe (50 gr; 75 gr; 100 gr), minyak canola (8 gr), karagenan (4 gr; 6 gr; 8 gr), serta bumbu dan air es sesuai proporsi. Proses pembuatan meliputi pembuatan tepung tempe, pencucian dan pemrosesan jamur tiram, pencampuran bahan dalam food processor hingga terbentuk emulsi, pencetakan sosis, pengukusan, dan pendinginan. Hasil pengujian menunjukkan cooking loss sebesar 18,674%, stabilitas emulsi 89%, kadar protein 18,32%, dan kadar lemak 18,48%, yang menunjukkan performa lebih baik dibandingkan beberapa produk sejenis dalam literatur. Invensi ini menyediakan produk sosis vegan dengan kandungan protein dan lemak sehat yang lebih tinggi serta emulsi yang stabil, cocok dikembangkan pada skala industri kecil hingga menengah sebagai produk siap masak berbasis nabati.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02452	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/9789,A 61K 8/92,A 61K 8/19,A 61K 9/107,A 61K 8/02,A 61Q 19/00,C 11D 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506813		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Juli 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Elianasari,ID Kiki Yuli Handayani,ID Herayati,ID Indah Puspita Sari,ID Iwan Syahjoko Saputra,ID Suryaneta,ID Angga Saputra Yasir,ID Annisaa Siti Zulaicha,ID Anis Azizah,ID Miftah Andini,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	FORMULA LOTION KOMBINASI EKSTRAK DAUN TEH HIJAU (CAMELLIA 4 SINENSIS) DAN MINYAK
	Invensi :	ZAITUN

(57)	Abstrak :
Invensi ini mengungkapkan komposisi lotion kombinasi ekstrak daun teh hijau (Camellia sinensis) dan minyak zaitun sebagai bahan aktif. Lotion diformulasikan dengan komposisi ekstrak daun teh hijau 5%, minyak zaitun 12,5%, gliserin 7% (humektan), setil alkohol 6%, lanolin 3% (pelembap), asam stearat 6% (emulgator), TEA 2,5% (pengemulsi), metil paraben 0,02%, propil paraben 0,8%, dan aquades sebagai pelarut hingga 100%. Evaluasi dilakukan terhadap parameter organoleptik, pH, daya sebar, daya lekat, homogenitas, dan viskositas. Hasil menunjukkan bahwa formula lotion memiliki stabilitas fisik yang baik, pH sesuai dengan kulit, serta daya sebar dan lekat yang optimal. Kombinasi bahan aktif ini memberikan manfaat sinergis sebagai pelembap sekaligus pelindung kulit dari kerusakan oksidatif. Invensi ini berfokus pada formulasi produk perawatan kulit berbasis bahan alami sebagai alternatif yang aman dan efektif dalam industri kosmetik.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02492	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 20/283,B 01J 20/00,B 82Y 30/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506919	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si,ID Muhammad Zainullah, S.Si,ID Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si,ID Prof. Ani Wilujeng Suryani, Ph.D,ID Ahmad Atif Fikri, S.T., M.Eng., Ph.D,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2025		

(54)	Judul Invensi :	Metode Pembuatan Nanokomposit Fe3O4/SiO2/AC sebagai Adsorben Logam Berat Pb2+ dan Cu2+
------	-----------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode pembuatan nanokomposit Fe3O4/SiO2/AC untuk adsorben logam berat Pb2+ dan Cu2+. Fe3O4 disintesis dari pasir besi dengan metode kopresipitasi, Fe3O4/SiO2 disintesis dengan metode sol gel, dan AC (activated carbon) disintesis dari tempurung kelapa dengan metode aktivasi termal dan kimia, dan pengompositan Fe3O4/SiO2/AC dilakukan dengan teknik pencampuran biasa. Produk yang dihasilkan berupa serbuk nanokomposit Fe3O4/SiO2/AC. Hasilnya produk bersifat kristalin dibuktikan dengan munculnya puncak XRD Fe3O4 dengan ukuran kristal 11,73 nm. Partikel mempunyai morfologi berbentuk spheris dan chunks dengan ukuran rata-rata partikel spheris 23,11 nm. Hasil uji FTIR menunjukkan keberadaan gugus fungsi dari Fe3O4, SiO2, dan AC seperti Fe-O, Si-O-Si, dan C=C. Hasil uji AAS pada suhu ruang dengan waktu kontak 30 menit, adsorpsi Pb2+ oleh nanokomposit Fe3O4/SiO2/AC memiliki efisiensi 69,95% dan kapasitas adsorpsi 5,534 mg/g. Sementara itu, untuk adsorpsi Cu2+ memiliki efisiensi 2,68% dan kapasitas adsorpsi 0,215 mg/g.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02454	(13)	A
(51)	I.P.C : C 10L 5/46,C 10L 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506837		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Nunung Martina, S.T., M.Si. Politeknik Negeri Jakarta, Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus Universitas Indonesia, Depok, Indonesia, 16425 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Juli 2025				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2025		(72)	Nama Inventor : Nunung Martina, S.T., M.Si.,ID Rikki Sofyan Rizal, S.Tr., M.T.,ID Yelvi, S.T., M.T.,ID Lilis Tiyani, S.T., M.Eng.,ID Yanuar Setiawan, S.T., M.T.,ID Kusno Wijayanto, S.Tr.T.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		Komposisi Carbon Pallet Energi Alternatif Berbasis Sampah		

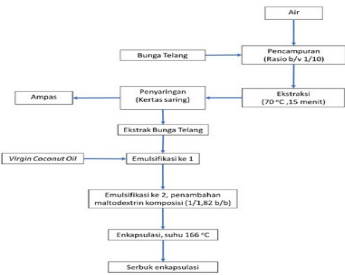


GAMBAR 1 Carbon Pallet dari Hasil Palleting setelah Proses Pencacahan Sampah

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02481	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 61K 9/50,A 61K 9/48,A 61K 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507167	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juli 2025		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ilyas Rabbani Devanda,ID Shafira Ardaneshwari Santoso,ID Dr. Eng. Vita Paramita, S.T., M.M., M.Eng.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	PROSES MIKROENKAPSULASI SENYAWA ANTOSIANIN DAN INOSITOL EKSTRAK BUNGA TELANG MENGUNAKAN SISTEM EMULSI GANDA
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :
Bunga telang (Clitoria ternatea L.) dikenal kaya akan senyawa bioaktif seperti antosianin dan inositol. Namun, senyawa-senyawa bermanfaat ini sifatnya tidak stabil dan mudah rusak oleh faktor lingkungan seperti panas, cahaya, dan pH. Menanggapi permasalahan tersebut, penelitian ini bertujuan untuk melindungi dan meningkatkan stabilitas senyawa bioaktif bunga telang melalui proses mikroenkapsulasi. Metode yang digunakan adalah pengeringan semprot (spray drying) dengan sistem emulsi ganda Water-in-Oil-in-Water (W/O/W) yang dilapisi kombinasi maltodekstrin dan Virgin Coconut Oil (VCO). Hasil menunjukkan bahwa kondisi proses terbaik adalah pada konsentrasi komposisi maltodextrin 115,5 gram dan suhu 166 oC. Pada kondisi ini, dihasilkan serbuk mikrokapsul yang stabil dengan efisiensi enkapsulasi sangat tinggi 97,02% menghasilkan retensi senyawa bioaktif maksimal. Produk ini sangat berpotensi untuk diaplikasikan sebagai bahan pangan fungsional atau suplemen alami yang stabil.	



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02446	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506773		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : KI Untad Jl. Soekarno Hatta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Juli 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara hakiuntad@gmail.com ID		(72) Nama Inventor : Dr. drg. Tri Setyawati, M. Sc.,ID Rabiatul Adawiyah, S.Si., M.Si.,ID dr. Ryka Marina Walanda, M. Biomed.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Agustus 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	Penggunaan ekstrak daun kelor (Moringa oleifera) sebagai antidiabetes
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : nvensi ini dimaksudkan untuk mengatasi hiperglikemia kronik pada penderita diabetes tanpa efek samping dan mengurangi pengeluaran pembiayaan yang timbul akibat komplikasi yang ditimbulkan akibat kadar glukosa yang tidak terkontrol. Ketersediaan daun kelor yang melimpah dapat dimanfaatkan untuk menekan pembiayaan penyakit diabetes. Senyawa flavanoid dapat menghambat fatty acid synthase yang menghambat esterifikasi asam lemak dan gliserol menjadi trigliserida sehingga menurunkan pembentukan LDL dan meningkatkan pembentukan HDL yang akan mengurangi risiko gagal jantung akibat aterosklerosis. Penggunaan ekstrak kelor dosis 100 dan 200 mg/kgBB secara signifikan dapat menurunkan kadar glukosa darah penderita diabetes. Kandungan flavanoid dan fenol akan menghambat enzim alfa-glukosidase, alfa amilase pankreas dan sukrose intestinum sehingga akan menghambat kenaikan kadar glukosa darah 2 jam setelah makan (postpandrial). Senyawa kuersetin dalam flavanoid daun kelor, juga menurunkan kadar glukosa darah karena efeknya sebagai antiokasidan. Kuersetin ini mampu merusak radikal bebas sehingga akan menghmbat kerusakan sel beta pankreas dengan mengurangi pembentukan malondialdehid sebgai senyawa yang dapat merusak sel. Oleh karena itu penggunaan ekstrak daun kelor akan meningkatkan produksi hormoninsulin sel beta pankreas. Hormon insulin ini memiliki peran penting untuk menurunkan kadar glukosa darah dan menghambat lipolisis sehingga kadar asam lemak bebas dalam darah akan berkurang.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02475	(13) A
(51)	I.P.C : B 60R 25/10,G 08B 13/26,G 16Y 40/50,H 04W 4/40			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506879		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juli 2025			
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor : Mira Esculenta Martawati ,ID Fausta Ever Reyudista,ID Andhika Adnan Maulana,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Agustus 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Sistem Keamanan Kendaraan Dengan Pengendalian Dari Aplikasi Android		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan suatu sistem keamanan kendaraan berbasis aplikasi(H)mobile yang memungkinkan pengguna memantau dan mengendalikan kondisi kendaraan secara real-time dari jarak jauh. Sistem terdiri atas mikrokontroler (ESP32(E)), sensor percepatan (accelerometer(3)), modul GPS(D), dan aplikasi(H)mobile yang saling terhubung melalui jaringan internet. Mikrokontroler menerima data dari sensor dan mengirimkan informasi tersebut ke sistem cloud (Firebase(G)) untuk diteruskan ke aplikasi(H)pengguna. Aplikasi(H)memungkinkan pengguna menerima notifikasi ketika terjadi getaran atau gangguan pada kendaraan, serta memberikan perintah untuk memutus arus kelistrikan kendaraan melalui aktivasi modul relay(F). Selain itu, sistem ini memanfaatkan teknologi deep learning untuk menganalisis data sensor dan mendeteksi pola aktivitas yang tidak biasa, sehingga dapat memberikan peringatan lebih dini terhadap potensi pencurian secara prediktif.			

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02483	(13)	A
(51)	I.P.C : B 82Y 40/00,C 01G 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507155		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juli 2025			Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2025			Prof. Dr. Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si,ID Febriana Rahmawati, S.Si,ID	
				Prof. Dr. Arif Hidayat, M.Si,ID Prof. Dr. Sunaryono, S.Pd, M.Si,ID	
				Prof. Dr. Eng. Budi Purnama, S.Si., Prof. Dr. Munasir, S.Si., M.Si,ID M.Si,ID	
				Lya Rizka Herawati, M.Si,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN FEROFLLUIDA TEMBAGA FERIT-EKSTRAK DAUN SIRSAK/ZnO
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini menyediakan metode pembuatan ferrofluida tembaga ferit-ekstrak daun sirsak/ZnO menggunakan surfaktan ganda berupa asam oleat (OA) dan dimethyl sulfoxide (DMSO) serta pendispersi minyak kelapa. Bahan utama yang digunakan pada invensi ini adalah bahan alam berupa pasir besi dan daun sirsak. Hasil dari invensi ini ferrofluida tembaga ferit-ekstrak daun sirsak/ZnO yang dikarakterisasi menggunakan XRD, FTIR, dan SEM. Hasil karakterisasi menunjukkan terbentuknya fase tembaga ferit dan ZnO dengan ukuran kristal masing-masing sebesar 11,8 nm dan 29,8 nm. Spektrum FTIR juga mengkonfirmasi terbentuknya nanopartikel tembaga ferit, ekstrak daun sirsak, dan ZnO dengan kemunculan gugus fungsi O-H, ikatan tak jenuh, CH₂, C-H, O=C=O, C=O, COO-, C-O, C-H, S=O, Fe-Otetra, Zn-O, Fe-Ookta, dan Cu-Ookta. Lebih lanjut, hasil karakterisasi SEM menunjukkan morfologi filler tembaga ferit-ekstrak daun sirsak/ZnO berbentuk bulat dengan bulat dengan saling menggerombol membentuk agregasi.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02485	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 9/70,A 61K 36/185,A 61M 37/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507245		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl.Terusan Ryacudu Way Huwi, Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2025		(72)	Nama Inventor : Angga Saputra Yasir,ID	

(54)	Judul	METODE DAN FORMULA PATCH MICRONEEDLE DARI EKSTRAK KULIT BUAH PALA (Myristica
	Invensi :	fragrans)

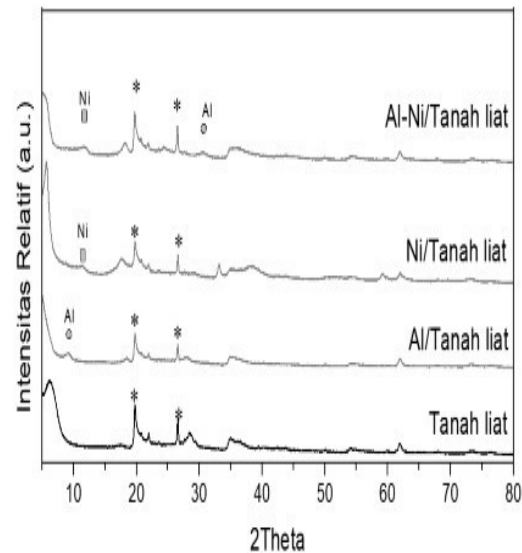
(57)	Abstrak :
Invensi ini mengenai metode dan formula pembuatan patch microneedle dari ekstrak kulit buah pala (Myristica fragrans) untuk sistem penghantaran transdermal. Metode meliputi (1) pembuatan male mold menggunakan teknologi 3D printing, (2) pembuatan patch mold PDMS dengan proses degassing pada tekanan 5 mbar selama 30 menit, dengan desain khusus yang memiliki parit sekeliling array jarum untuk memudahkan pelepasan, (3) persiapan formula dari ekstrak kulit buah pala 3% dengan polimer pembawa PVA/PVC, dan (4) pencetakan patch microneedle menggunakan teknik vakum pada tekanan 5 mbar selama 60 menit. Patch memiliki array jarum 10×10 dengan tinggi 700 µm, lebar dasar 300 µm, dan jarak antar jarum 600 µm. Formula mengandung ekstrak kulit buah pala yang telah dilaporkan memiliki sifat anti-inflamasi, anti-mikroba, dan anti-oksidan. Invensi ini menyediakan metode praktis untuk pembuatan patch microneedle menggunakan bahan alam lokal Indonesia.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02460	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 21/16,B 01J 37/025,B 01J 37/00,C 10G 65/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507094		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Robert Ronal Widjaya,ID Nino Rinaldi,ID Adid Adep Dwiatmoko,ID Joni Prasetyo,ID Edi Supriadi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Agustus 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN n-HEPTANA MELALUI PERENKAHAN ETANOL MENGGUNAKAN KATALIS ALUMINIUM DAN NIKEL BERBASIS TANAH LIAT
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :
------	-----------

Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan senyawa bahan bakar kendaraan yang ramah lingkungan, khususnya n-heptana melalui perengkahan etanol, yang dicirikan dengan katalis aluminium dan nikel berbasis tanah liat dengan hasil yang memiliki nilai konversi dan selektifitas yang tinggi, secara garis besarnya melalui langkah proses sebagai berikut: katalis dan larutan etanol 95% dimasukan kedalam reaktor autoclave dan ditutup dengan rapat; mengalirkan gas H2 sebanyak 3 kali pengulangan kedalam reaktor untuk menghilangkan gas O2 dan diatur tekanannya sebesar 10 bar; uji aktivitas katalis dilakukan dengan memanaskan reaktor hingga mencapai suhu yang diinginkan yaitu 150oC dan 250oC dan dilakukan pengadukan menggunakan magnetic stirrer selama 3 jam; kemudian larutan produk yang dihasilkan diambil sebanyak 1 mL untuk dianalisa menggunakan GC-FID. Analisa GC-FID untuk mengetahui kandungan dan jumlah senyawa produk yang terbentuk setelah dilakukan proses katalitik perengkahan etanol. Katalis yang dibuat dengan cara pilarisasi, yaitu menyisipkan logam katalis kedalam lapisan-lapisan alumina-silika pada tanah liat.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02502	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01J 20/285,G 01N 5/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506966		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juli 2025			Institut Teknologi Bandung Jl. Ganesha no 10 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Riris Sukowati,ID Dian Ahmad Hapidin,ID Khairurrijal,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SENSOR QUARTZ CRYSTAL MICROBALANCE (QCM) DENGAN PELAPIS NANOFIBER UNTUK DETEKSI GAS DAN UAP			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan suatu perangkat sensor gas berbasis Quartz Crystal Microbalance (QCM) yang dimodifikasi dengan lapisan aktif berupa nanofiber yang dideposisikan pada permukaan elektroda kristal kuarsa sensor QCM. Lapisan aktif tersebut dibuat dari bahan polimer murni baik alami atau sintetis dan/atau komposit polimer dengan material anorganik menggunakan teknik deposisi seperti electrospinning, electrospray, wet electrospinning, self assembly, drawing, rotary forcespinning dan melt blowing. Morfologi nanofiber yang dihasilkan dapat berupa serat halus, serat bermanik, atau partikel, yang dapat dikontrol melalui parameter proses deposisi. Invensi ini juga mencakup metode pengujian performa sensor menggunakan uap dari cairan analit yang diuapkan, atau gas dari sumber gas yang terdiri dari satu senyawa gas murni atau senyawa gas campuran untuk mendeteksi perubahan frekuensi resonansi akibat adanya paparan gas target. Penggunaan material komposit pada nanofiber terbukti meningkatkan sensitivitas sensor terhadap gas tertentu dibandingkan dengan material polimer murni. Invensi ini dapat diterapkan untuk pengembangan perangkat sensor gas yang sensitif, selektif, dan efisien untuk berbagai keperluan pemantauan kualitas udara, deteksi bahan kimia berbahaya, serta aplikasi di bidang lingkungan dan industri.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02487	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 1/02,A 61P 17/18,A 61P 39/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506973		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Divisi Hilirisasi dan Kekayaan Intelektual Universitas Bhakti Kencana Jl. Soekarno Hatta No. 754 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juli 2025		(72) Nama Inventor : Dr. apt. Entris Sutrisno,MH.Kes,ID apt. Jajang Japar Sodik,M.Farm,ID Taufik Muhammad Fakhri, S.Farm., M.S.Farm.,Apt,ID Muhammad Rachman Alviannudin,S.Farm,ID Luthfina Adhwa Safitri, S.Farm,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2025		
(54)	Judul AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL KULIT BUAH KAWISTA (Limonia acidissima Groff.) Invensi : DENGAN MENGGUNAKAN METODE 2,2 diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH)		
(57)	Abstrak : AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL KULIT BUAH KAWISTA (Limonia acidissima Groff.) DENGAN MENGGUNAKAN METODE 2,2 diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH) Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyelidiki potensi aktivitas antioksidan dari kulit buah kawista. Dengan penggunaan metode 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH), diharapkan dapat melihat profil aktivitas antioksidan kulit buah kawista. Ekstrak etanol kulit buah kawista dibuat dengan menggunakan metode refluks, ekstrak yang telah dibuat kemudian dilakukan skrinning fitokimia untuk mengetahui golongan senyawa metabolit sekunder apa saja yang terkandung dalam ekstrak, dilakukan juga pengujian aktivitas antioksidan terhadap ekstrak etanol kulit buah kawista menggunakan metode pengukuran penangkapan radikal bebas oleh 2,2-diphenyl-1 picrylhydrazyl (DPPH). Telah ditemukan nilai aktivitas antioksidan ekstrak etanol kulit buah kawista (Limonia acidissima Groff.) dengan nilai IC50 sebesar 47,816 µg/mL dimana untuk aktivitas antioksidannya sangat kuat. Dilakukan juga skrinning fitokimia untuk melihat kandungan metabolit sekunder yang terdapat pada ekstrak kulit buah kawista, dimana diperoleh hasil bahwa ekstrak etanol kulit buah kawista positif memiliki kandungan metabolit sekunder alkaloid, flavonoid, tanin, steroid/terpenoid dan saponin.		

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2025/S/02476	(13) A
(19)	ID					
(51)	I.P.C : G 08G 1/00,H 04L 9/32					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506891			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juli 2025			(72)	Nama Inventor : Amang Sudarsono,ID Rahardhita Widyatra Sudibyo,ID Hani'ah Mahmudah,ID Nihayatus Sa'adah,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Agustus 2025					
(54)	Judul Invensi :	PROTOKOL AUTENTIKASI ANONIM BERBASIS GROUP SIGNATURE DENGAN IDENTITAS PSEUDONIM PADA INTERNET OF VEHICLE				
(57)	Abstrak : Meningkatnya perhatian terhadap keselamatan jalan dan efisiensi lalu lintas telah menarik minat yang signifikan terhadap pengembangan komunikasi kendaraan yang aman. Hal ini mendorong evolusi teknologi transportasi yang dikenal sebagai vehicle ad-hoc network (VANET). Namun, VANET memiliki kapasitas yang rendah dalam pemrosesan komputasi untuk teknologi kendaraan canggih di masa depan. Oleh karena itu, pergeseran paradigma baru dari VANET konvensional ke Internet of vehicles (IoV) telah dibayangkan. Urgensi dari invensi ini adalah untuk mengatasi risiko keamanan berkendara dan memitigasi kerentanan keamanan dan privasi data. Protokol autentikasi berjalan pada IoV sebagai aplikasi cerdas untuk meningkatkan keselamatan publik, mengurangi kemacetan lalu lintas, dan meningkatkan kualitas transportasi. Protokol ini memerlukan komunikasi antara kendaraan, roadside unit (RSU), dan pejalan kaki untuk menyebarkan informasi terkait keselamatan. Namun, karena 20 kendaraan terhubung ke Internet, membuatnya dapat diakses secara global oleh semua orang termasuk peretas dan penyerang. Dampak ekonomi dan sosial mendorong inovasi, pertumbuhan industri keamanan kendaraan dan meningkatkan keselamatan berkendara. Oleh karena itu, invensi berupa protokol keamanan dan menjaga privasi berdasarkan teknik pseudonymous-based group signature. Dimana tidak hanya dapat menjamin persyaratan keamanan dan proteksi privasi, tetapi juga menyediakan keterlacakan yang diinginkan dari setiap kendaraan jika identitas pengirim informasi harus diungkapkan oleh otoritas tertentu untuk setiap permasalahan lalu lintas.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02486	(13)	A
(51)	I.P.C : H 01L 35/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507154		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juli 2025			Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :			(72)	
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	Metode Sintesis CoSb ₃ Berdoping Magnesium untuk Meningkatkan Performa Termoelektrik
------	--------------------	---

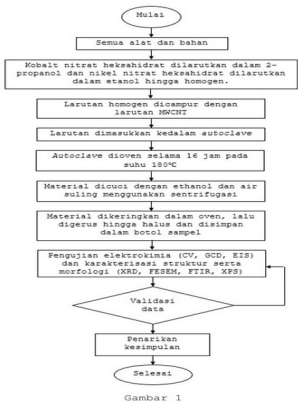
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode sintesis material termoelektrik berbasis skutterudite CoSb ₃ yang didoping magnesium (Mg) menggunakan teknik Metallic Ampoule Melting Tube untuk meningkatkan performa termoelektrik. Proses dimulai dengan pencampuran serbuk kobalt (Co) dan antimon (Sb) dalam rasio stoikiometri 1:3, dimasukkan ke dalam tabung kuarsa, disegel dalam kondisi vakum, dan dialiri gas inert. Campuran kemudian dilelehkan pada suhu 950°C selama 6 jam, dilanjutkan pada suhu 800°C selama 3 jam, dan didinginkan secara alami. Serbuk hasil sintesis ditambahkan magnesium dengan variasi konsentrasi 0,01; 0,03; 0,05; dan 0,07 mol, digiling, diayak, lalu dikompaksi dengan tekanan 80 MPa selama 3 menit. Pelet disintermelalui tiga tahap suhu: 500°C, 850°C, dan kembali ke 500°C. Metode ini menghasilkan distribusi dopan Mg yang merata, kestabilan kristal yang tinggi, serta menghindari evaporasi dan oksidasi pada suhu tinggi. Karakterisasi dilakukan menggunakan XRD, SEM-EDX, dan LSR.Hasil menunjukkan peningkatan koefisien Seebeck, penurunan konduktivitas termal, dan peningkatan nilai figure of merit (ZT). Invensi ini cocok digunakan untuk konversi energi panas buangan menjadi energi listrik dalam aplikasi bersuhu tinggi.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02455	(13) A
(51)	I.P.C : B 82Y 40/00,C 01B 32/158,C 01G 53/80,C 01G 51/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507103	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2025	(72)	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Agustus 2025		

(54)	Judul	METODE PEMBUATAN NIKEL KOBALT LAPISAN HIDROKSIDA GANDA (Ni-Co LDH)/TABUNG NANO
	Invensi :	KARBON BERDINDING BANYAK (MWCNT)

(57) **Abstrak :**

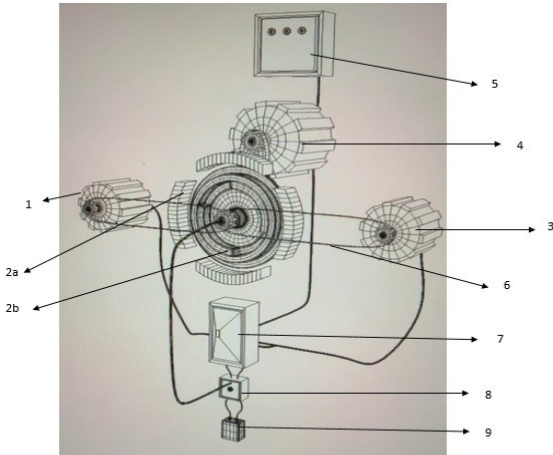
Invensi ini berkaitan dengan suatu metode pembuatan nikel kobalt lapisan hidroksida ganda/ layered double hydroxides (Ni-Co LDH)/tabung nano karbon berdinding banyak (multi-walled carbon nanotubes /MWCNT), lebih khususnya pembuatan komposit di mana ion logam nikel (Ni2+) dan kobalt (Co2+) membentuk struktur layered double hydroxide (LDH) melalui proses ko-presipitasi dalam kondisi solvothermal, sedangkan MWCNT berperan sebagai kerangka pendukung dan media dispersi yang memungkinkan pertumbuhan terarah dari struktur LDH pada permukaannya sehingga membentuk komposit untuk material elektroda superkapasitor yang memiliki luas permukaan dan porositas besar sedemikian hingga meningkatkan kapasitansi spesifiknya. Metode ini mencakup tahapan dispersi MWCNT menggunakan natrium dodesil sulfat (sodium dodecyl sulfate /SDS) dan air suling, pelarutan prekursor nikel dan kobalt dalam campuran etanol dan propanol, integrasi MWCNT ke dalam larutan logam, serta reaksi solvotermal pada suhu 180°C. Endapan hasil reaksi disentrifugasi, dikeringkan, digiling dan disaring menggunakan saringan 400 mesh, sehingga diperoleh serbuk komposit Ni-Co LDH/MWCNT. Invensi ini menghasilkan material elektroda dengan luas permukaan dan konduktivitas listrik yang tinggi, serta kapasitansi spesifik yang optimal, yang cocok untuk aplikasi superkapasitor berperforma tinggi.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02459	(13) A
(51)	I.P.C : G 01M 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506920		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2025		(72) Nama Inventor : Robbi Habbal Mutaqqin,ID Dr. Muchammad Harly, S.T., M.T.,ID Ir. M. Ihwanudin, S.Pd., M.Pd.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Agustus 2025		
(54)	Judul PERANCANGAN KONSTRUKSI PEMBEBANAN DINAMIK PADA DINAMO CHASSIS KENDARAAN Invensi : LISTRIK RODA EMPAT DENGAN KAPASITAS 5 TON		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkap perancangan sistem pembebanan dinamis berbasis eddy current pada chassis dynamometer untuk kendaraan listrik roda empat dengan kapasitas beban hingga 5 ton. Sistem ini memungkinkan pengujian performa kendaraan secara efisien tanpa melepas mesin dari rangka kendaraan. Keunggulan utamanya terletak pada kemampuan mengonversi energi torsi yang dihasilkan selama pengujian menjadi energi listrik untuk pengisian baterai kendaraan. Struktur alat menggunakan rangka H-beam dan WF-beam yang telah diuji melalui simulasi Finite Element Analysis (FEA) dan uji langsung. Teknologi ini mendukung pengujian daya, torsi, serta efisiensi energi, dengan fitur pengontrol pengisian berbasis BMS dan sensor suhu baterai. Invensi ini dirancang untuk kompatibilitas dengan berbagai jenis kendaraan dan mendukung pengembangan teknologi kendaraan listrik nasional secara lebih efisien dan berkelanjutan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02433	(13) A
(51)	I.P.C : H 02J 1/16,H 02J 7/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506839		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Priyo Subagio Suryono Jl. Sutan Syahrir No.24, RT/RW: 005/001, Kelurahan Gondangdia, Kecamatan Menteng, Jakarta Pusat, Provinsi DKI Jakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Juli 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Agustus 2025		(72) Nama Inventor : Priyo Subagio Suryono,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Olga K. Santoso B.Sc., S.H. LL.M. Law Office of Olga K Santoso Grand Wijaya Center Blok G 37, Jalan Wijaya II, Kebayoran Baru Jakarta Selatan	
(54)	Judul Invensi :	GENERATOR INVERTER TANPA BAHAN BAKAR	

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan generator inverter tanpa bahan bakar untuk menghasilkan energi listrik searah DC untuk baterai charger serta baterai litium Life PO4, yang terdiri dari DC motor A (1) untuk menstarter awal menggunakan baterai LiPO4 lithium; flywheel yang dapat berputar secara terus-menerus yang digerakkan oleh DC motor A (1) melalui suatu belt yang berada di sisi kiri untuk menghasilkan energi listrik; DC motor B (3) untuk menggerakkan flywheel secara bergantian dengan DC motor A (1) melalui suatu belt (6) yang berada di sisi kanan dan untuk menjaga putaran flywheel sebagai control kecepatan dan sensor temperature; magnetic stator (2a) yang terdapat di dalam flywheel untuk menghasilkan energi listrik; magnetic rotor (2b) yang terdapat di dalam flywheel untuk menghasilkan energi listrik; suatu generator elektronik (4) untuk menghasilkan energi listrik searah (DC) yang dihubungkan dengan flywheel melalui suatu belt; control kecepatan flywheel (7) untuk menjaga kecepatan and stabilisasi putaran flywheel dihubungkan ke DC motor A(1) dan DC motor B (3); trafo balance (5) untuk beban kejut di output dapat diseimbangkan dalamwaktu singkat sehingga frekuensi 50 Hz tetap terjaga, trafo balance tersebut dihubungkan ke control kecepatan flywheel (7); charger 24 V (8) dan baterai LiPO4 lithium untuk menyimpan energi listrik hasil dari flywheel.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02479	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 36/67,A 61K 9/51,A 61K 47/36,A 61P 35/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507062		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA LIPJPHKI, Gedung AUP Lt. 2, Kampus C Universitas Airlangga, Jl. Ir. Soekarno, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2025				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2025		(72)	Nama Inventor : Dr. Annise Proboningrat, drh., M.Si.,ID Agung Budianto Achmad, drh., M.Si.,ID Prof. Dr. Hani Plumeriastuti, drh., M.Kes.,ID Dr. Djoko Legowo, drh., M.Kes.,ID Bilqisthi Ari Putra, drh., M.Si.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE ENKAPSULASI PIPERIN DAN NARINGIN DALAM NANOPARTIKEL KITOSAN DENGAN KONJUGASI LIGAN FOLAT			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan suatu metode untuk memproduksi nanopartikel kitosan berligan folat sebagai pembawa kombinasi senyawa bioaktif piperin dan naringin. Metode ini mencakup tahap pembentukan nanopartikel kitosan dengan melarutkan kitosan dalam asam asetat, penyaringan, penyesuaian pH, serta penambahan piperin dan naringin yang kemudian distabilisasi menggunakan larutan sodium tripolifosfat. Selanjutnya, nanopartikel yang terbentuk dikonjugasi dengan asam folat menggunakan pereaksi EDC (1-ethyl-3-(3-dimethylaminopropyl) carbodiimide) dan NHS (N-hydroxysuccinimide), dilanjutkan dengan proses dialisis dan pengeringan beku untuk menghasilkan sediaan kering nanopartikel. Invensi ini bertujuan untuk meningkatkan bioavailabilitas dan efisiensi penghantaran kombinasi piperin dan naringin ke sel target, khususnya sel kanker yang mengekspresikan reseptor folat dalam jumlah tinggi. Keunggulan utama dari invensi ini adalah penggunaan sistem penghantaran nanopartikel dengan ligan folat yang memungkinkan peningkatan spesifisitas target serta potensi efek sinergis dari kombinasi kedua senyawa antikanker tersebut. Invensi ini diharapkan dapat memberikan solusi baru dalam formulasi terapi kanker berbasis bahan alam dengan sistem penghantaran spesifik.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02465	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/51,A 61K 47/22,A 61K 31/05,A 61P 35/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507065		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA LIPJPHKI, Gedung AUP Lt. 2, Kampus C Universitas Airlangga, Jl. Ir. Soekarno, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Agustus 2025		(72) Nama Inventor : Dr. Annise Proboningrat, drh., M.Si.,ID Agung Budianto Achmad, drh., M.Si.,ID Prof. Dr. Hani Plumeriastuti, drh., M.Kes.,ID Dr. Djoko Legowo, drh., M.Kes.,ID Bilqisthi Ari Putra, drh., M.Si.,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul FORMULASI NANOPARTIKEL TERMODIFIKASI FOLAT SEBAGAI PEMBAWA RESVERATROL DAN Invensi : HESPERETIN		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan suatu metode untuk memproduksi nanopartikel kitosan berligan folat sebagai pembawa kombinasi senyawa bioaktif resveratrol dan hesperetin. Metode ini mencakup tahap pembentukan nanopartikel kitosan dengan melarutkan kitosan dalam asam asetat, penyaringan, penyesuaian pH, serta penambahan resveratrol dan hesperetin yang kemudian distabilisasi menggunakan larutan sodium tripolifosfat. Selanjutnya, nanopartikel yang terbentuk dikonjugasi dengan asam folat menggunakan pereaksi EDC (1-ethyl-3-(3-dimethylaminopropyl) carbodiimide) dan NHS (N-hydroxysuccinimide), dilanjutkan dengan proses dialisis dan pengeringan beku untuk menghasilkan sediaan kering nanopartikel. Invensi ini bertujuan untuk meningkatkan bioavailabilitas dan efisiensi penghantaran kombinasi resveratrol dan hesperetin ke sel target, khususnya sel kanker yang mengekspresikan reseptor folat dalam jumlah tinggi. Keunggulan utama dari invensi ini adalah penggunaan sistem penghantaran nanopartikel dengan ligan folat yang memungkinkan peningkatan spesifisitas target serta potensi efek sinergis dari kombinasi kedua senyawa antikanker tersebut. Invensi ini diharapkan dapat memberikan solusi baru dalam formulasi terapi kanker berbasis bahan alam dengan sistem penghantaran spesifik.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02439		
(13)	A				
(51)	I.P.C : B 64D 45/00,G 01N 21/65,G 01N 1/02,G 01N 1/00,G 01N 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506970		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juli 2025		Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lt.2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir, Ciwaruga, Kec. Parongpong, Kabupaten Bandung Barat Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Agustus 2025		Wirenda Sekar Ayu, S.T., M.T,ID Susilawati, ST. M.Eng,ID Muhamad Anda Falahuddin, ST., MT,ID Faqih Maulana Heryanto,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				
(54)	Judul SISTEM MONITORING KARBON DIOKSIDA (CO2) BERBASIS DRONE DAN IOT UNTUK PEMANTAUAN DUCTING FRESH AIR PADA SISTEM HVAC				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai sistem monitoring karbon dioksida (CO ₂) berbasis drone dan Internet of Things (IoT) yang digunakan untuk memantau kadar CO ₂ secara real-time di udara sekitar bangunan, khususnya pada area pemasangan ducting fresh air dalam sistem Heating, Ventilation, and Air Conditioning (HVAC). Sistem ini terdiri dari unit drone yang dilengkapi sensor gas MQ-135, mikrokontroler ESP32, modul komunikasi Wi-Fi, dan catu daya lithium dengan sistem pengisian ulang. Sensor ditempatkan dalam casing khusus yang dapat dilepas-pasang pada drone dan dirancang agar tidak terpengaruh aliran udara dari baling-baling drone. Mikrokontroler ESP32 berfungsi sebagai pemroses data dan pengirim data CO ₂ ke platform ThingSpeak melalui jaringan nirkabel. Data hasil pengukuran divisualisasikan secara real-time melalui antarmuka web berbasis cloud, sehingga pengguna dapat memantau distribusi konsentrasi CO ₂ pada lokasi yang sulit dijangkau oleh alat ukur konvensional. Sistem ini memberikan solusi fleksibel dan efisien dalam menentukan lokasi optimal pemasangan fresh air intake berdasarkan parameter kualitas udara aktual. Selain itu, sistem juga mendukung dokumentasi data historis dan analisis tren, serta dapat digunakan untuk evaluasi sistem HVAC eksisting maupun perencanaan instalasi baru. Invensi ini mengatasi keterbatasan alat ukur stasioner dan meningkatkan akurasi serta kecepatan pengambilan keputusan teknis dalam pengelolaan kualitas udara.				

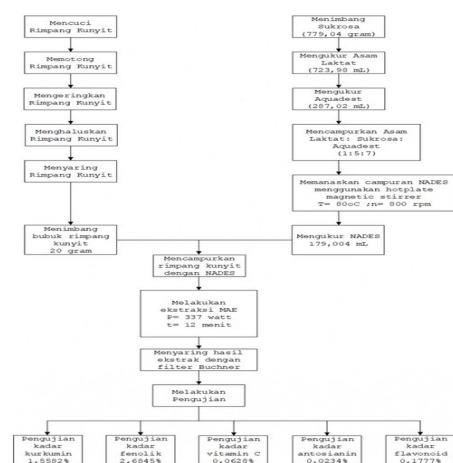
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02449	(13) A
(51)	I.P.C : C 08H 7/00,C 08L 97/02,C 08L 97/00,C 09D 97/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506914	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi, Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi, Gedung Pusat Riset Lantai 6, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Arman Hakim Nasution, M.Eng,ID Mukhamad Muryono, S.Si., M.Si., Ph.D.,ID Dr. Eng. Hosta Ardhyanta, S.T., M.Sc.,ID Kevin Effendi,ID Bima Surya Samudra,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : Poseidon : Perekat Organik Ramah Lingkungan untuk Industri Plywood		
(57)	Abstrak : Poseidon : Perekat Organik Ramah Lingkungan untuk Industri Plywood 6Perekat bio-basis memanfaatkan resin biomassa pohon gemor (Agathis spp.) sebagai alternatif perekat sintetis. Resin diekstraksi, dimurnikan, dan diuji secara mekanis serta kimia untuk aplikasi pada industri plywood. Formulasi Bioresin 100, Bioresin 150, dan Bioresin 200 menunjukkan peningkatan kinerja seiring kenaikan proporsi bioaktif, khususnya dalam percepatan waktu pengerasan.Waktu pengerasan yang lebih singkat meningkatkan efisiensi produksi, memungkinkan aplikasi lebih cepat, dan mengurangi waktu tunggu antar tahap. Poseidon, bioresin berbasis air yang mengandung polimer alami, menawarkan ikatan kuat dengan ketahanan terhadap kelembapan dan suhu.Sebagai bahan terbarukan, perekat gemor lebih aman karena mengandung sedikit zat berbahaya dibandingkan perekat sintetis. Kombinasi sifat ramah lingkungan dan performa tinggi menjadikan resin gemor kandidat potensial untuk solusi industri kayu berkelanjutan.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02440	(13)	A
(51)	I.P.C : C 05G 3/90,C 05G 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507025		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21, Sumedang-Jatinangor Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2025				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Atiek Rostika Noviyanti, M.Si,ID	Dr. Eng Irwan Kurnia, S.Si, M.T,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Agustus 2025			Dr. Bedah Rupaedah, M.Si,ID	Prof.Dr. Diana Rakhmawaty Eddy, M.Si,ID
				Dr. Suryana, S.Si, M.P,ID	Sabila Aulia Hemzah,ID
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SINTESIS HIROTHERMAL KOMPOSIT NANOHIKROKSIAPATIT-KARBON AKTIF SEBAGAI MATERIAL PUPUK LEPAS LAMBAT UREA			
(57)	Abstrak : SINTESIS HIROTHERMAL KOMPOSIT NANOHIKROKSIAPATIT-KARBON AKTIF SEBAGAI MATERIAL PUPUK LEPAS LAMBAT UREA Invensi ini berkaitan dengan sintesis komposit nanohidroksiapatit-karbon aktif (nHA-KA) dari sumber kalsium alami, yaitu cangkang telur ayam, menggunakan metode hidrotermal. Sintesis dilakukan dengan variasi perbandingan %massa nanohidroksiapatit:karbon aktif (75:25, 50:50, dan 25:75). Hasil penelitian menunjukkan bahwa komposit nHA-KA berhasil terbentuk dengan struktur kristal hidroksiapatit dan interaksi dengan karbon aktif yang teridentifikasi melalui XRD dan FTIR. Uji adsorpsi urea menunjukkan bahwa komposit nHA-KA dengan rasio hidroksiapatit:karbon aktif 75:25 memiliki kapasitas adsorpsi tertinggi dan memberikan pelepasan urea yang lebih lambat dalam media pasir silika. Karakterisasi morfologi menggunakan TEM menunjukkan bahwa hidroksiapatit tersebar merata di atas permukaan karbon aktif. Hasil ini menunjukkan bahwa komposit hidroksiapatit-karbon aktif berpotensi untuk dikembangkan sebagai material pupuk lepas lambat urea yang lebih efisien dan ramah lingkungan				

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02482	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/9066,A 61K 36/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507165		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juli 2025		(72) Nama Inventor : Salma Ikmalannas,ID Nabila Putri Karyadi,ID Dr. Eng. Vita Paramita, S.T., M.M., M.Eng.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2025			

(54)	Judul	PROSES EKSTRAKSI KADAR KURKUMIN PADA RIMPANG KUNYIT (Curcuma domestic Val.) DENGAN
	Invensi :	NATURAL DEEP EUTECTIC SOLVENT (NADES)

(57)	Abstrak :
Invensi ini berkaitan dengan metode optimasi kadar kurkumin pada ekstrak rimpang kunyit menggunakan pelarut ramah lingkungan berupa NADES dan teknologi ekstraksi MAE untuk menghasilkan ekstrak dengan aktivitas anti-inflamasi yang tinggi. Proses pembuatan pelarut NADES dilakukan dengan mencampurkan sukrosa, asam laktat dan aquadest dengan rasio molar 1:5:7. Ekstraksi dilakukan dengan memvariasikan daya dan waktu pada MAE, kemudian dioptimasi menggunakan metode RSM. Hasil optimasi menunjukkan bahwa kondisi optimum dicapai pada daya 337 watt dan waktu 12 menit, menghasilkan ekstrak dengan kadar kurkumin sebesar 1,5582%, serta kandungan lainnya seperti fenolik, vitamin C, flavonoid dan antosianin. Invensi ini memungkinkan diperolehnya ekstrak kunyit berkualitas tinggi dengan efisiensi proses yang lebih baik dan formulasi yang sesuai untuk aplikasi sebagai agen anti-inflamsi topikal dalam penyembuhan luka diabetik. Metode ini menawarkan pendekatan berkelanjutan, efektif dan aman untuk mendukung pengembangan obat herbal berbasis bahan alam.	



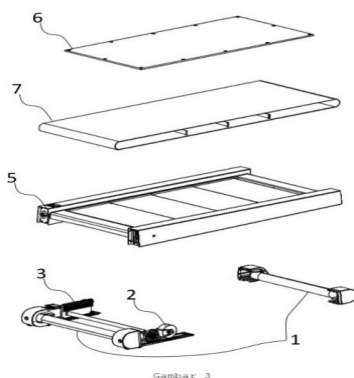
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02437	(13)	A	
(51)	I.P.C : C 10M 1/04,C 10M 5/04,C 10M 69/04,C 10M 9/02,C 10M 61/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506972		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juli 2025		(72)	Nama Inventor : Haris Puspito Buwono,ID Satworo Adiwidodo,ID Asrori,ID Lisa Agustriyana,ID Aquilla Elka Ananda Kirana,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Agustus 2025					
(54)	Judul Invensi :	MINYAK PELUMAS CAIR BERBAHAN DASAR MINYAK KELAPA SAWIT				
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan pelumas biodegradable dengan bahan dasar minyak kelapa sawit dan satu bahan diantara polysorbate, lesitin, digliserida, nonyphenol dan polietilen glikol. Tahapan pembuatan pelumas meliputi penyiapan minyak kelapa sawit, pencampuran larutan minyak kelapa sawit dan satu bahan diantara polysorbate, lesitin, digliserida, nonyphenol dan polietilen glikol dengan pengaturan konsentrasi surfaktan sebesar 2,5 - 7,5% v/v. Campuran dihomogenisasi dalam waktu minimal 10 menit. Invensi ini menawarkan pendekatan yang sederhana dan efisien menggunakan bahan biodegradable dan berkelanjutan.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02442	(13) A
(51)	I.P.C : A 61H 1/02,A 63B 21/02,A 63B 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506733	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : XIAMEN RENHE SPORTS EQUIPMENT CO.,LTD. 4F, NO. 1129, Workshop, Jicheng Road, Industrial Concentration Zone, Tong'an District, Xiamen, Fujian China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Juli 2025	(72)	Nama Inventor : Yangjie Ren,CN
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 202421731814.8 22 Juli 2024 CN	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar B.Com., M.H. Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Agustus 2025		

(54)	Judul Invensi :	ALAT KEBUGARAN JALAN
------	--------------------	----------------------

(57)	Abstrak : Aplikasi saat ini menyediakan suatu alat kebugaran jalan. Alat kebugaran jalan tersebut mencakup perangkat penggerak alat kebugaran jalan, di mana di dalam dan/atau di luar motor servo pada perangkat penggerak tersebut dipasang enkoder, dan motor servo tersebut dihubungkan ke pengontrol melalui enkoder; poros transmisi motor servo dihubungkan secara penggerak ke rol alat kebugaran jalan; pengontrol msenyesuaikan arah dan amplitudo perpindahan sudut motor servo melalui enkoder; ketika perpindahan sudut motor servo bervariasi secara dua arah dan bergantian, rol alat kebugaran jalan digerakkan untuk bergetar secara horizontal; ketika perpindahan sudut motor servo berubah secara searah, rol alat kebugaran jalan digerakkan untuk berputar secara searah. Alat kebugaran jalan atau treadmill yang didasarkan pada perangkat penggerak alat kebugaran jalan dapat menggerakkan rol alat kebugaran jalan untuk menggerakkan pita berjalan agar bergetar, berputar secara searah, atau bergetar secara horizontal selama rotasi searah.
------	--



Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02493	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61B 5/1455,A 61B 5/145,G 01N 33/72				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507244		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2025			Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	NURIA YUNIKA,ID	KEMALASARI,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2025			BUDI NUR IMAN,ID	ARYA PRAMUDYA,ID
				AISYAH,ID	GIDEON IVAN AFFANDI,ID
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	ALAT UKUR HEMOGLOBIN SECARA NON-INVASIVE MENGGUNAKAN METODE K-NEAREST			
	Invensi :	NEIGHBOR BERBASIS ANDROID			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini berhubungan dengan alat pengukur kadar hemoglobin, khususnya alat yang menggunakan sensor MAX30105 secara non-invasif melalui perubahan sinyal optik yang diterima dari jari tangan. Alat ini terdiri dari dua bagian, yaitu bagian pengolah data dan penjepit sensor. Sensor MAX30105 yang ditempatkan pada jari mendeteksi saturasi oksigen (SpO2) dan rasio cahaya merah terhadap infra merah (R/IR) untuk menghitung kadar hemoglobin. Data yang diperoleh dikirim ke bagian pengolah data, yang menggunakan metode regresi linier berganda untuk menghitung kadar hemoglobin, serta metode K-Nearest Neighbor (KNN) untuk mengklasifikasikan kondisi hemoglobin (anemia, normal, atau polisitemia). Hasil pengukuran ditampilkan pada layar LCD OLED dan aplikasi Android, yang juga berfungsi sebagai antarmuka pengguna untuk memudahkan akses dan pemantauan hasil pengukuran. Alat ini portable, dilengkapi dengan baterai yang dapat diisi ulang, dan dapat digunakan kapanpun dan dimanapun dengan mudah.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02499	(13)	A
(51)	I.P.C : C 08C 1/14,C 08C 1/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506947		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera I. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2025				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Feerzet Achmad,ID	Deviany,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2025			Yunita Dewi Arum,ID	Daffa Anang Rahmatullah,ID
				Fauzi Yusupandi,ID	Lutfia Rahmiyati,ID
				Oki Alfernando,ID	Yuli Darni,ID
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE KOAGULASI KARET ALAM MENGGUNAKAN KOAGULAN ALAMI LIMBAH CAIR TAHU			
(57)	Abstrak : Invensi ini membahas metode koagulasi lateks menggunakan koagulan alami yang berasal dari limbah cair tahu. Lateks yang digunakan adalah jenis karet klon PB 260 sebanyak 100 mL, dengan penambahan ekstrak ceremai sebanyak 50 mL yang mengandung 100% koagulan alami. Proses koagulasi dengan koagulan alami ini mencakup beberapa tahapan, yaitu penyiapan koagulan melalui penyaringan, serta pengukuran pH ekstrak limbah cair tahu. Selanjutnya, tahapan koagulasi melibatkan pencampuran lateks dengan ekstrak limbah cair tahu, pengadukan hingga terjadi penggumpalan, penggilingan koagulum, pengeringan lateks, dan pengujian karakteristik karet. Karakteristik yang diuji mencakup plastisitas awal (Po), plasticity retention index (PRI), Total Solid Content (TSC), dry rubber content (DRC), kadar abu, kadar kotoran, dan kadar zat menguap. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan ekstrak koagulan alami limbah cair tahu menghasilkan nilai DRC, TSC, Po, PRI, kadar abu, kadar kotoran, dan kadar zat menguap yang memenuhi standar SNI 06-1903-2017. Dibandingkan dengan koagulan kimia, koagulan alami limbah cair tahu selain ekonomis, ramah lingkungan, dapat meningkatkan nilai tambah limbah industri tahu.				

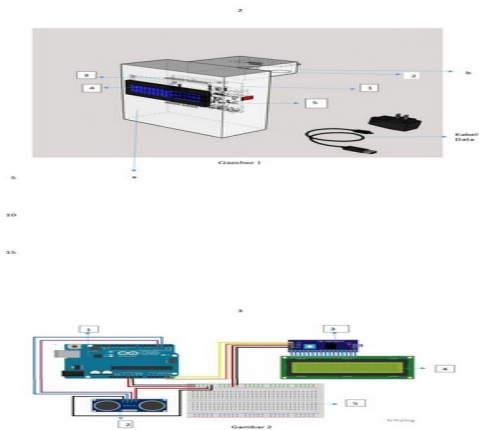
(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02484	(13)	A	
(51)	I.P.C : G 09B 19/06,G 09B 19/04					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507258		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2025		(72)	Nama Inventor : Prof. Yenni Rozimela, M.Ed., Ph.D.,ID Sitti Fatimah, S.S, M.Ed., Ph.D.,ID Carbiriena Solusia, S.Pd., M.Pd.,ID Nur Rosita, S.S., M.A. ,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2025					
(54)	Judul Invensi :	Sistem Intervensi Etnografi Berbasis Coaching dan Teacher Agency untuk Meningkatkan Refleksi Guru Bahasa Inggris SMP				
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan sistem intervensi untuk meningkatkan refleksi guru dalam pengajaran Bahasa Inggris di tingkat SMP, yang terdiri dari observasi berbasis etnografi, sesi coaching individual & penguatan teacher agency. Sistem ini juga melakukan pemanfaatan data observasi sebagai dasar refleksi, serta aplikasi dalam pengajaran Bahasa Inggris. Tujuan utama dari invensi ini adalah menyediakan sistem intervensi yang efektif, reflektif, dan berbasis kontekstual guna meningkatkan kualitas pengajaran. Sistem ini bekerja melalui pengumpulan data lapangan tentang perancangan pengajaran, praktik mengajar, yang dianalisis bersama coach untuk memberikan wawasan tentang praktik reflektif. Melalui pendampingan yang intensif dan kolaboratif, guru dibimbing untuk mengembangkan keterampilan reflektif, mengenali tantangan pembelajaran, serta merancang strategi pembelajaran yang lebih efektif dan adaptif. Dengan pendekatan ini, guru tidak hanya mengevaluasi praktik mereka secara objektif, tetapi juga memiliki alat dan strategi untuk melakukan perbaikan berkelanjutan, sehingga menghasilkan proses pembelajaran yang lebih bermakna, inklusif, dan inovatif di kelas Bahasa Inggris. Praktik ini menjadi suatu sistem yang menunjang pengembangan profesi guru yang berkelanjutan.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02468	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 17/20,C 05F 11/00,C 05F 17/00,C 05F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506851	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI KUPANG Jln, Prof. Dr. Herman Yohanes Kelurahan Lasiana Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juli 2025	(72)	Nama Inventor : Rupa Matheus,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Agustus 2025		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI PUPUK BIOURIN SAPI	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formulasi pupuk biourin sapi yang merupakan bagian dari bidang teknologi pupuk organik cair berbasis limbah ternak. Pupuk ini diformulasikan dengan menggabungkan 80% urin sapi dan sejumlah bahan pengaya alami seperti air cucian beras, ekstrak kunyit-sereh, tepung jagung, dan gula air, serta pupuk hayati padat dan asam humat yang diperoleh dari kompos matang. Pupuk hayati mengandung mikroba fungsional dari genus Trichoderma, Aspergillus, Bacillus, dan Pseudomonas. Formulasi difermentasi selama 28 hari dengan pengadukan semi otomatis. Invensi ini bertujuan meningkatkan efektivitas pemupukan, memperbaiki struktur tanah, mengurangi bau menyengat biourin, serta mendukung pertanian berkelanjutan. Pupuk ini bersifat ramah lingkungan, efisien, dan mudah digunakan oleh petani.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02448	(13)	A
(51)	I.P.C : D 05B 69/30,D 05B 75/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506944		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2025			PT. Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Boyolali Jln. Raya Solo-Semarang Km. 18, Mojolegi, Teras, Boyolali, Jawa Tengah Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sri Setyaningsih,ID Ika Nur Halimah,ID Antika Sukma Pandanarum,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	MESIN JAHIT RAMAH DIFABEL			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan modifikasi peralatan kerja, lebih khusus lagi berkaitan dengan perancangan ulang / modifikasi ulang mesin jahit agar dapat dioperasikan oleh penyandang disabilitas dengan berbagai keterbatasan fisik (terutama pada anggota gerak tangan, kaki, atau pengguna kursi roda), sebagai solusi inklusif untuk mendukung partisipasi difabel dalam industri kriya dan pelatihan keterampilan.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02490	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 9/22,A 61K 9/08,A 61P 25/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507022		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juli 2025			PT MERSIFARMA TIRMAKU MERCUSANA Jl. Raya Pelabuhan Km.18, Desa/Kelurahan Cikembar, Kec. Cikembar, Kab.Sukabumi, Provinsi Jawa Barat, Kode Pos 43157 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2025		(72)	Nama Inventor :	
				ELVINA ISKANDAR TANURAHARDJA,ID ANNA SOPHIANA AGUSTIANINGSIH,ID ANASARI HASEMA KADAR HASTUTI,ID FUJI STEVANY,ID MUTIARA SEJATI,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN FARMASI INJEKSI PELEPASAN DIPERPANJANG YANG TERDIRI DARI FLUPHENAZIN			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini berkaitan dengan suatu sediaan farmasi dalam bentuk injeksi pelepasan diperpanjang yang mengandung Fluphenazin sebagai bahan aktif, yang diformulasikan dengan bahan pembawa berbasis minyak. Sediaan ini dirancang untuk memberikan pelepasan zat aktif secara bertahap dan berkelanjutan, sehingga mendukung kepatuhan pengobatan jangka panjang. Penggunaan minyak sebagai media pembawa dalam komposisi ini memberikan stabilitas fisikokimia dan memperpanjang waktu pelepasan zat aktif di dalam tubuh. Sediaan ini menunjukkan tingkat keberhasilan tinggi dalam mempertahankan mutu dan kadar bahan aktif sepanjang periode penyimpanan, serta cocok untuk aplikasi injeksi dalam terapi gangguan kejiwaan.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02453	(13)	A
(51)	I.P.C : G 01D 1/00,G 01F 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506844		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SENTRA KI POLITEKNIK NEGERI PONTIANAK P3M POLITEKNIK NEGERI PONTIANAK GEDUNG TERPADU LANTAI 2 JALAN AHMAD YANI PONTIANAK Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Juli 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2025				
			(72)	Nama Inventor : Eva Ryanti,ID	



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02470	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 9/48,A 61K 38/39,A 61K 31/198				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506884		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juli 2025			PT DEXA MEDICA Titan Center, Lantai 3, Jl. Boulevard Bintaro Blok B7/B1 No. 5, Bintaro Jaya Sektor 7 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Agustus 2025			Darra Ruyanti,ID Harry Martha Wijaya,ID Raymond Rubianto Tjandrawinata,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Yulie Utami Dewi S.Si. PT Dexa Medica Titan Center Lantai 3 Jalan Boulevard Bintaro Blok B7/B1 No 5 Bintaro Jaya Sektor 7	
(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN FARMASI STABIL MENGANDUNG BAHAN HIGROSKOPIS			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini berkaitan dengan suatu sediaan kapsul farmasi yang mengandung bahan higroskopis pada konsentrasi di atas 60% yang menunjukkan stabilitas fisika, kimia dan mikrobiologi yang baik selama penyimpanan pada kondisi kelembapan tinggi.				

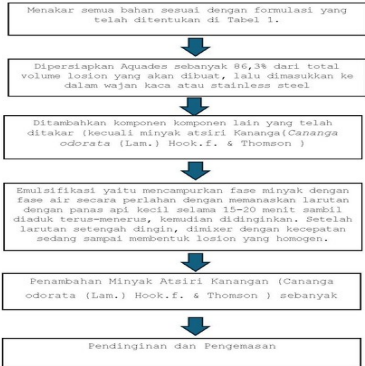
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02477	(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 3/24,A 61J 3/00,A 61K 9/48		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506900	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juli 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Eng. Safrina Dyah Hardiningtyas, S.Pi., M.Si,ID Prof. Dr. Ir. Iriani Setyaningsih, M.S.,ID Aatikah Dewi Ghaisani, S.Pi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Agustus 2025		

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN SEDIAAN GEL IN WATER NANODISPERSION BERBASIS NANOPARTIKEL EKSTRAK Spirulina platensis DENGAN BAHAN PENYALUT GELATIN
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Metode pembuatan sediaan gel in water nanodispertion berbasis nanopartikel ekstrak Spirulina platensis dan gelatin merupakan merupakan nanoformulasi inovatif yang digunakan untuk aplikasi transdermal. Teknologi nanoenkapsulasi yang dilakukan diharapkan dalam membantu ekstrak Spirulina platensis melewati stratum korneum padakulit sehingga dapat meningkatkan bioavailabilitas dan efek terapeutik tanpa mengalami perubahan struktural. Kemampuan pelepasan kumulatif nano- Spirulina (NSP) dan ekstrak kasar Spirulina platensis (EK) yang dievaluasi secara in vitro menggunakan sel Franz menunjukkan pelepasan kumulatif NSP 22,28±2,7% sementara EK 7,96±2,87% selama 24 jam pengamatan. Pengamatan aktivitas antibakteri diamati dengan zona hambar yang terbentuk. Zona hambat yang terbentuk pada NSP sebesar 4,5 mm (Staphylococcus aureus) dan 6 mm (Propionibacterium acnes), sedangkan EK secara berurutan 1 mm dan 2,5 mm.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02434	(13)	A	
(51)	I.P.C : C 02F 1/74,C 02F 9/00,E 03B 3/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506925		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2025		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Hariyono, M.Pd.,ID Prof. Dr. Ahmad Munjin Nasih, S.Pd, M.Ag,ID Eli Hendrik Sanjaya, S.Si, M.Si, Ph.D,ID Faul Hidayatunnafiq, S.Kom,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Agustus 2025					
(54)	Judul Invensi :	PENGOLAHAN AIR HUJAN MENJADI AIR MINUM MENGGUNAKAN ABSORBSI, REVERSE OSMOSIS, DAN FILTRASI TERINTEGRASI UV-OZONISASI				
(57)	Abstrak : Invensi ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan dalam pengolahan air hujan menjadi air minum dengan menggunakan teknologi terintegrasi yang meliputi absorpsi, reverse osmosis, dan filtrasi UV-ozonisasi. Proses pengolahan terdiri dari lima tahapan utama, yaitu absorpsi air hujan, reverse osmosis, sterilisasi, ozonasi, dan pH booster. Tahapan pertama menggunakan tabung absorpsi 4 tahap dengan tiga jenis absorban: silika, zeolit, dan karbon. Tahapan kedua melibatkan filtrasi dengan tabung mikropori dan filter cartridge 20 inci 1 mikron. Sistem membran reverse osmosis menggunakan tabung ganda, dilanjutkan dengan sterilisasi menggunakan tabung UV-dengan tiga lampu dan sistem ozonisasi menggunakan metode korona discharge. Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan air minum yang memenuhi standart SNI 01-3553-2006 dan Peraturan Mentri Kesehatan Nomor 2 Tahun 2023 mengenai air minum perusahaan. Keberhasilan invensi ini dapat menjadi solusi untuk menyediakan air minum yang aman dan berkualitas, sesuai dengan standar baku mutu yang ditetapkan.					

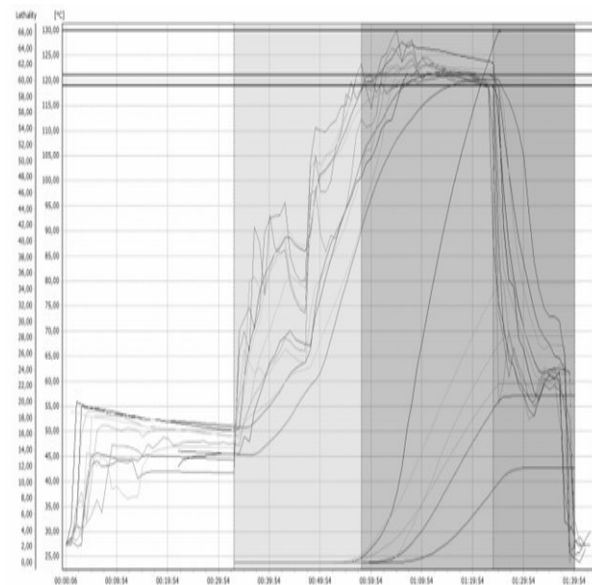
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02458	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 36/63,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507098		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Putri Sri Andila, S.Si., M.Sc,ID Siti Fatimah Hanum, M.Sc,ID I Putu Agus Hendra, M.Si,ID Dr. Aswandi, S.Hut., M.Si.,ID Cut Rizlani Kholibrina, S.Hut., M.Si,ID Santiyo Wibowo, S.T.P., M.Si,ID Yunida Syafriani Lubis, S.Hut., Latifa Nuraini, M.Sc., Ph.D,ID M.Sc,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Agustus 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul FORMULASI LOSION BERBAHAN AKTIF ALAMI MINYAK ATSIRI KANANGA (Cananga odorata (Lam.) Hookf. & Thomson) DAN MINYAK ZAITUN (Olea europaea L.)		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan formulasi losion berbahan aktif alami yang mengandung minyak atsiri Kananga (Cananga odorata (Lam.) Hook.f. & Thomson) dan minyak zaitun (Olea europaea L.) tanpa pengawet kimia. Losion ini dikembangkan untuk memberikan kelembapan optimal serta manfaat antioksidan dan perlindungan kulit secara alami. Formulasi losion terdiri dari Aquades (86,3%) sebagai basis utama, minyak zaitun (Olea europaea L.) (5,0%) sebagai emolien alami, serta Laurex (cetyl alcohol) (2,0%) dan Glyceryl stearate (Lexemul T) (2,5%) sebagai agen pengemulsi yang menjaga stabilitas produk. Stearic acid (1,5%) berfungsi sebagai pengental alami, sementara EDTA (trilon) (1,0%) membantu mengikat ion logam untuk mencegah degradasi produk. Niacinamide (0,5%) berperan dalam mencerahkan dan menyehatkan kulit, sedangkan Tocopheryl powder (Vitamin E) (1,0%) berfungsi sebagai antioksidan. Minyak atsiri Kananga (0,2%) memberikan manfaat aromaterapi, antibakteri, dan menenangkan kulit. Hasil evaluasi menunjukkan bahwa losion memiliki pH 6,8–6,9, viskositas rata-rata 15.010 cPs, serta karakteristik organoleptik yang stabil, meliputi warna putih, bau khas, konsistensi kental, dan homogenitas yang terjaga.		



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02489	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 13/70,A 23L 13/40,A 23L 5/00,B 01D 53/14,B 65D 81/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507126		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Kharistya Rozana,ID Erlin Purwita Sari,ID Dedy Husnurrofiq,ID Kurnia Wibowo,ID Devi Swasti Prabasiwi,ID Rahmatika Alfia Amiliana,ID Sugeng Riyanto,ID Hajar Nimpuno Adi,ID Joko Prasetyo,ID Muhammad Mahsyaril Anwar,ID Asep Nurhikmat,ID Aldicky Faizal Amri,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	PRODUK EMPAL GENTONG SIAP SAJI DALAM KEMASAN STANDING POUCH
------	--------------------	---

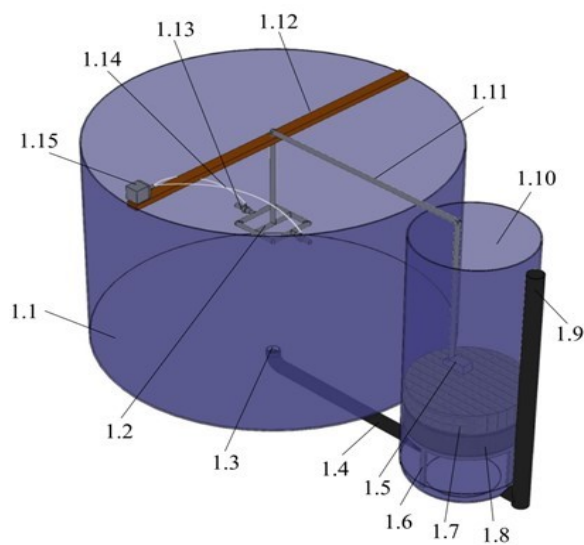
(57)	Abstrak : Produk empal gentong siap saji dalam kemasan standing pouch dapat dilakukan sterilisasi dengan tujuan meningkatkan masa simpan produk dengan tetap menjaga keamanan pangan dalam kemasan untuk dikonsumsi. Invensi ini berkaitan dengan produk empal gentong siap saji dalam kemasan standing pouch. Metode yang dilakukan untuk menjadikan produk makanan empal gentong dalam kemasan lebih tahan lama adalah dengan menggunakan metode sterilisasi menggunakan retort/ autoclave. Beberapa parameter yang dihasilkan selama metode sterilisasi adalah proses CUT (Come Up Time), Holding Time, dan Cooling Time yang berperan penting dalam proses sterilisasi produk empal gentong dalam kemasan standing pouch sehingga dihasilkan nilai F0 meter (>3) yang memenuhi persyaratan makanan dalam kemasan sesuai dengan Perka BPOM. Komposisi produk empal gentong terdiri dari daging empal gentong sebanyak 50% dan kuah sebanyak 50% dengan masa simpan selama 1 tahun di suhu ruang.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02466	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 61/10,A 01K 63/04,A 01K 63/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507027		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banyuwangi Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2025		(72) Nama Inventor : Dr. I Gusti Ngurah Bagus Catrawedarma, ST., M.Eng,ID Dr. Fredy Surahmanto, ST., M.Eng,ID Dadang Dwi Pranowo, ST., M.Eng,ID Sefri Ton, SST, M.M,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Agustus 2025		

(54)	Judul Invensi :	ALAT BUDIDAYA IKAN SISTEM RESIRKULASI YANG DILENGKAPI DENGAN ALAT PEMBANGKIT GELEMBUNG UDARA BERTIPE EJEKTOR
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan alat budidaya ikan system resirkulasi yang dilengkapi dengan alat pembangkit gelembung udara bertipe ejector. Alat ini memiliki empat bagian utama yaitu bak budidaya, bak penyaring, alat pembangkit gelembung udara, dan saluran sirkulasi. Bak budidaya berbentuk bulat dengan diameter dan tinggi tertentu, dimana dibagian tengah sisi bawahnya terdapat lubang sebagai tempat pembuangan air menuju bak penyaring. Bak penyaring terdiri dari media saringan mekanis dari jaring nelayan, dan media saringan biologis dari batu apung. Satu unit alat pembangkit gelembung udara, terdiri dari saluran masuk air, pengecilan penampang bertipe ejector, dan saluran masuk udara, dipasang menghadap kesamping dalam bak budidaya. Air bertekanan dipompakan ke alat pembangkit gelembung, selanjutnya udara dialirkan menggunakan aerator menuju lubang masuk udara. Campuran udara dan air membentuk gelembung dan keluar dalam bak budidaya. Selanjutnya air dari bak budidaya diisap kembali ke bak penyaring.
------	---



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02503
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23K 50/04,G 06F 1/26,G 06Q 50/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506965		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Totok Hendarto RT 01 RW 02 Desa Mlaten Kec Puri Kab Mojokerto, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juli 2025		(72) Nama Inventor : Totok Hendaryo,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara https://doi.org/10.61650/aops.v3 31 Mei 2024 ID		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2025		

(54)	Judul Invensi :	Pengelolaan Sumber Daya Perikanan Berkelanjutan Untuk Mendukung Ketahanan Pangan
------	--------------------	--

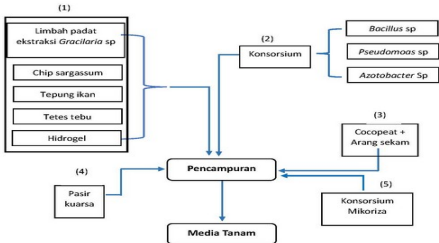
(57)	Abstrak :	Sektor perikanan memiliki peran krusial dalam pemenuhan protein global dan perekonomian banyak negara, termasuk Indonesia yang kaya akan sumber daya laut. Namun, tingginya permintaan, praktik penangkapan yang tidak bertanggung jawab, perusakan habitat, dan perubahan iklim mengancam kelestarian sumber daya ini, yang pada akhirnya membahayakan ketahanan pangan dan kesejahteraan masyarakat pesisir. Mengingat urgensi isu ketahanan pangan global, pengelolaan perikanan berkelanjutan menjadi suatu keharusan untuk memastikan ketersediaan ikan jangka panjang, menjaga kualitas gizi, dan melindungi mata pencarian. Oleh karena itu, penelitian ini akan menganalisis strategi pengelolaan sumber daya perikanan berkelanjutan di Indonesia—meliputi kebijakan, praktik, dan partisipasi masyarakat—guna merumuskan rekomendasi kebijakan adaptif demi terwujudnya ketahanan pangan yang kuat dan pemanfaatan sumber daya perikanan yang lestari bagi generasi mendatang.
------	-----------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02464	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507082		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gd. B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no 8, Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Akhmad Jufri,ID Muchamad Yusron,ID Joko Purnomo,ID Jamal Basmal,ID Nurjaya,ID Rudi Suryadi,ID Octivia Trisilawati,ID Devi Rusmin,ID Dwi Setyorini,ID R. Vitri Garvita,ID Anrey Simanjuntak,ID Ernawati,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Agustus 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	KOMPOSISI MEDIA TANAM SETEK STEVIA BERBASIS RUMPUT LAUT YANG DIPERKAYA
	Invensi :	KONSORSIUM MIKROBA PELARUT HARA P DAN K

(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai komposisi media tanam setek stevia yang terdiri dari lima bahan yaitu (a)media padat rumput laut 45–55% (v/v), (b)konsorsium mikroba 5-10% (v/v), (c) media pengisi 5–15% (v/v), (d)pasir kuarsa < 40% (v/v) dan (e)konsorsium mikoriza. Media padat rumput laut merupakan campuran dari 80–90% (v/v) limbah padat ekstrak Gracilaria sp, 10-15% (v/v) tepung Sargassum sp, 1-2% (v/v) tetes tebu, 1-2% (v/v) tepung ikan, 1–2% (v/v) hidrogel. Konsorsium mikroba terdiri dari Bacillus subtilis (3,97x106 CFU/ml), Pseudomonas sp (2,55x106 CFU/ml) dan Azotobacter sp (3,59x106 CFU/ml). Media pengisi terdiri cocopeat bebas tanin 70–90% (v/v) dan arang sekam 10–30% (v/v). Bahan konsorsium mikoriza adalah campuran spora konsorsium mikoriza dengan carrier zeolit. Proses produksi untuk media tanam setek stevia dilakukan dengan cara mencampur ekstrak padat Gracilaria sp dan potongan Sargassum sp selanjutnya ditambahkan tepung ikan, tetes tebu dan hidrogel sampai campuran homogen. Kemudian ditambahkan konsorsium mikroba dan diaduk sampai homogen (merata). Proses selanjutnya menambahkan media pengisi dan pasir kuarsa.
------	-----------	---

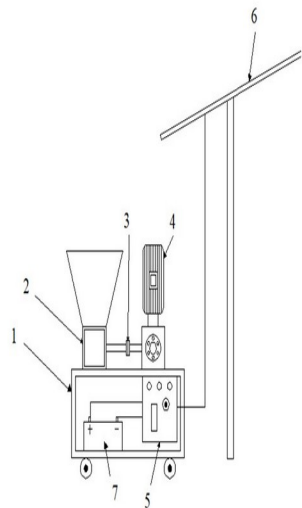


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02450	(13)	A
(51)	I.P.C : B 02C 18/20,B 29B 17/04,H 02P 27/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506964		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Petrisia Widyasari Sudarmadji Perum BTN Kolhua Blok Z.19 RT/RW 039/013 – Kota Kupang NTT Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juli 2025		(72)	Nama Inventor : Petrisia Widyasari Sudarmadji,ID Edwin Pieter Dominggus Hattu,ID Ramzy G.G.L.Sayonara,ID Jemsrado Sine,ID Obed Nenobais,ID James Josias Mauta,ID Jhon Arnoldos Wabang,ID Nikson Fallo,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2025				
				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	SISTEM PROTEKSI BEBAN LEBIH PADA MESIN PENGHANCUR SAMPAH PLASTIK TENAGA SURYA
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu sistem kontrol proteksi beban lebih dan pengatur kecepatan pada mesin penghancur sampah plastik sistem cacah yang terdiri: rangka sebagai penopang semua komponen mesin penghancur,unit penghancur berupa unit pisau penghancur berbentuk cakar yang terdiri dari beberapa bilah,kopling berupa kopling fleksibel terbuat dari bahan karet berbentuk bulat untuk menghubungkan reducer motor dan unit penghancur, motor penggerak berupa sebuah motor penggerak yang dilengkapi reducer untuk menurunkan putaran motor dan menaikkan daya motor penggerak ,unit kontroler berupa kotak panel yang didalam nya terdapat komponen-komponen kontroler berupa over under current sebagai proteksi arus lebih dan pembalik putaran motor penggerak, PWM sebagai pengatur kecepatan motor penggerak, SCC sebagai kontroler pengisian batere, inverter sebagai pengubah arus DC menjadi AC, batere sebagai penyimpan arus dan panel surya sebagai penyherap sinar matahari kemudian di konversi menjadi energi listrik, invensi ini untuk memproteksi motor penggerak dari beban lebih dan dapat mengatur kecepatan motor penggerak dengan sumber energi tenaga surya
------	--



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02478	(13)	A
(51)	I.P.C : C 02F 1/461,C 02F 1/00,C 02F 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506924		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2025		(72)	Nama Inventor : V. Kirjito, PR.,ID Prof. Dr. Hariyono, M.Pd ,ID Prof. Dr. Ahmad Munjin Nasih, S.Pd, M.Ag,ID Eli Hendrik Sanjaya, S.Si, M.Si, Ph.D,ID Faul Hidayatunnafiq, S.Kom,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Agustus 2025				
(54)	Judul Invensi :	Alat Pemurnian dan Peningkatan pH Air Minum dari Air Hujan dengan Prinsip Elektrolisis			
(57)	Abstrak : Alat Pemurnian dan Peningkatan pH Air Minum dari Air Hujan dengan Prinsip Elektrolisis" adalah solusi teknologi yang bertujuan untuk memurnikan dan meningkatkan kualitas pH air minum melalui penerapan prinsip elektrolisis. dalam upaya untuk mengatasi masalah air minum dengan pH rendah yang dapat berdampak buruk pada kesehatan manusia, alat ini menggunakan medan listrik untuk membunuh mikroba, mengendapkan partikel pengotor dan peningkatan pH. Proses elektrolisis ini secara efektif meningkatkan pH air, memberikan alternatif ramah lingkungan dalam mengatasi masalah kualitas air minum. Dengan antarmuka intuitif, alat ini memungkinkan pengguna untuk mengawasi dan mengontrol proses peningkatan pH secara real-time. Inovasi ini memiliki potensi untuk menghasilkan dampak positif dalam menyediakan air minum yang lebih sehat dan berkontribusi pada pelestarian lingkungan melalui pengurangan penggunaan bahan kimia tambahan.				

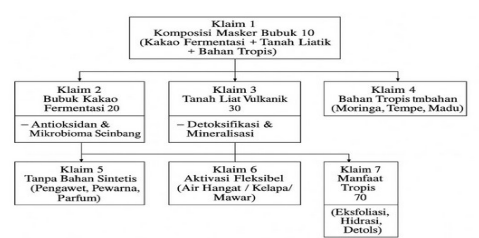
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02494	(13)	A
(51)	I.P.C : G 07C 9/25				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507235		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik, Jl. Raya Politeknik Ds. Buha Kampus Manado Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2025		(72)	Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas :			Ali Akbar Steven Ramschie,ID Ronny Evert Katuuk,ID	
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2025			Fanny Jouke Doringin,ID Sulastri Eksan,ID	
				Johan Pongoh,ID Johan Ferny Makal,ID	
				MARIKE Amelda Silvia Kondojo,ID Stephy Beatrix Walukow,ID	
				Donald Bastian Noya,ID Christopel Hamonangan Simanjuntak,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	ALAT AKSES MASUK RUANGAN YANG DILENGKAPI DENGAN MEKANISME PENGAMANAN BERLAPIS			
	Invensi :	SECARA JARAK JAUH			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan alat akses masuk ruangan yang dilengkapi dengan mekanisme pengamanan berlapis secara jarak jauh, lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan alat yang digunakan sebagai akses masuk ruangan, dengan memanfaatkan fingerprint sebagai media akses untuk masuk kedalam ruangan dan sebagai mekanisme ganda informasi pemilik ruangan untuk memantau dan menginterfensi pengamanan akses masuk. Adapun proses masuk kedalam ruangan, adalah melalui autentikasi data fingerprint, jika data sensor sesuai dengan data sidik jari yang teregistrasi, maka kontroler akan mengaktifkan solenoid door lock untuk membuka pintu, selanjutnya kontroler secara otomatis akan mengaktifkan lampu sebagai sumber penerangan dalam ruangan, serta sistem kelistrikan dalam ruangan melalui aktifnya stop kontak. Kontroler juga akan mengirimkan informasi ke web server, bahwa ada orang yang masuk ke dalam ruangan berdasarkan nama dan id dari orang tersebut. Jika data sensor tidak sesuai dengan data sidik jari yang teregistrasi, maka kontroler akan mengaktifkan alarm dan mengirimkan notifikasi ke perangkat smart phone dari si pemilik ruangan, sehingga pemilik ruangan dapat menonaktifkan fungsi dari alat akses masuk ruangan melalui perangkat smart phone, serta dapat melakukan pemantauan melalui kamera cctv yang ada di lokasi akses masuk ruangan terpasang.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02501	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 8/19,A 61K 8/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506959	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Inkubator Bisnis Universitas Hindu Indonesia Jalan Sangalangit Tembau, Penatih, Denpasar Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juli 2025	(72)	Nama Inventor : Ida I Dewa A Yayati Wilyadewi,ID Ni Putu Puspa Widyastiti,ID Felix Pasila,ID Dr. Ir. Anak Agung Putu Agung Mediastari, MP,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2025		

(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI MASKER BUBUK 2-IN-1 BERBASIS KAKAO FERMENTASI, TANAH LIAT VULKANIK, DAN BAHAN TROPIS ALAMI
------	--------------------	--

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan komposisi kosmetik dalam bentuk bubuk kering yang diformulasikan sebagai masker 2-in-1 untuk wajah dan tubuh. Komposisi ini terdiri dari bubuk kakao hasil fermentasi sebagai bahan aktif utama yang mengandung polifenol dan flavonoid untuk memberikan efek antioksidan serta menyeimbangkan mikrobioma kulit. Tanah liat vulkanik dari wilayah tropis ditambahkan sebagai agen detoksifikasi alami dan sumber mineral esensial seperti magnesium dan silika. Selain itu, formulasi ini mengandung bahan tropis tambahan seperti bubuk kelor, tempe fermentasi, madu kering, atau minyak kelapa bubuk. Komposisi ini tidak mengandung air (waterless), tidak menggunakan bahan sintesis seperti pengawet, pewarna buatan, maupun parfum kimia. Masker ini diaktifkan hanya saat digunakan dengan cairan alami seperti air hangat, air mawar, atau air kelapa, sehingga menjaga stabilitas dan kesegaran bahan aktif. Produk ini ditujukan untuk membersihkan, menutrisi, dan menyeimbangkan kulit, serta cocok digunakan di iklim tropis dengan memberikan manfaat eksfoliasi ringan dan hidrasi alami. Invensi ini menawarkan pendekatan yang inovatif, ramah lingkungan, dan berbasis sumber daya lokal untuk perawatan kulit yang holistik.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02444	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01N 65/08,A 01N 25/00,A 01N 65/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506720		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. BIO SARANA INDONESIA Jalan Haji Niih No. 4, RT. 006 RW. 007 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Juli 2025		(72)	Nama Inventor : DUNAN P SIAHAAN,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Agustus 2025				
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN DAN FORMULASI RACUN TIKUS (RODENTISIDA) ALAMI BERBAHAN AKTIF NABATI BERBENTUK UMPAN LUNAK (SOFT BAIT) UNTUK PENGENDALIAN TIKUS DI PERKEBUNAN, PERSAWAHAN, PETERNAKAN, PERGUDANGAN, INDUSTRI, DAN RUMAH TANGGA			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan racun tikus (rodentisida) alami berbahan aktif selulosa alami dari tanaman, berbentuk umpan lunak (soft bait) dengan bahan perekat alami dari minyak nabati yang persisten terhadap faktor lingkungan, dan kemasan berbahan kertas biodegradable yang dapat mengeluarkan aroma yang sangat disukai tikus, dan efektif untuk mengendalikan serangan tikus sawah (Rattus argentiventer), tikus pohon (Rattus tiomanicus), tikus got atau tikus gudang (Rattus norvegicus), tikus rumah (Rattus rattuss diardi), dan mencit rumah (Mus muculus). Pengaruh formulasi rodentisida Girat dan Rodentis dengan bahan aktif selulosa terhadap persentase kematian tikus pohon (Rattus tiomanicus) dan tikus rumah menunjukkan bahwa 90% hewan uji mengalami kematian dan memenuhi kriteria efikasi rodentisida yang ditetapkan oleh Environmental Protection Agency (EPA) dan dapat direkomendasikan dalam mengendalikan tikus di pertanian, perkebunan, peternakan, industri, pergudangan, dan rumah tangga.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02474	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61B 5/333,A 61B 5/33,A 61B 5/318,A 61B 5/0205				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506886		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juli 2025			P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Agustus 2025			Mira Esculenta Martawati ,ID Mahdin Rohmatillah,ID Aji Yanuwar Priansyah,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Sistem Deteksi Kelelahan Pengemudi Berbasis Variabilitas Detak Jantung (HRV) dan Internet of Things			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini mengungkapkan suatu sistem deteksi kelelahan pengemudi secara real-time berbasis analisis variabilitas denyut jantung (Heart Rate Variability, HRV) yang terintegrasi dengan teknologi Internet of Things (IoT). Sistem ini dirancang untuk memberikan peringatan dini terhadap kondisi mengantuk atau lelah yang dialami pengemudi selama berkendara, guna meningkatkan keselamatan lalu lintas dan mencegah kecelakaan yang disebabkan oleh penurunan tingkat kewaspadaan. Sistem terdiri atas sensor denyut jantung non-invasif berbasis chest strap yang mampu mengukur data detak jantung secara terus-menerus dan mentransmisikan data tersebut secara nirkabel melalui koneksi Bluetooth Low Energy (BLE) ke unit pemrosesan lokal berbasis mikrokontroler. Data detak jantung kemudian diproses menggunakan algoritma kecerdasan buatan berbasis Long Short-Term Memory (LSTM) untuk menghitung parameter HRV utama, yaitu SDNN dan RMSSD. Berdasarkan nilai parameter tersebut, sistem secara otomatis mengklasifikasikan kondisi pengemudi sebagai sadar atau mengantuk. Apabila terdeteksi kondisi mengantuk, sistem secara otomatis mengaktifkan buzzer sebagai peringatan audio. Selain itu, data hasil klasifikasi dan parameter fisiologis direkam secara otomatis ke dalam file log dan dikirimkan ke antarmuka pengguna berbasis IoT untuk divisualisasikan secara real-time melalui jaringan internet.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02496	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/30,A 23K 10/12,C 12R 1/125				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506905		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai II Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2025				
(72)			(74)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Mimawati, MS,ID Prof. Dr.Ir. Gita Ciptaan, MP,ID Dr. Ridho Kumiawan Rusli SPt, MP,ID	
				Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	Formula Ransum Broiler menggunakan Empulur Sagu dan Daun Ubi Kayu Fermentasi dengan Bacillus subtilis
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Pakan merupakan salah satu faktor penting yang berpengaruh performans produksi broiler. Pakan menjadi komponen biaya terbesar yang mencapai 60-70% dari total biaya produksi ternak unggas (Septiani dkk., 2016). Tingginya biaya pakan tersebut disebabkan oleh mahalnya harga bahan pakan yang sebagian besar masih import seperti jagung, hal ini dapat diatasi menggunakan pakan alternatif dimana salah satu bahan tersebut adalah empulur sagu. Pemanfaatan empulur sagu sebagai bahan pakan ternak belum banyak digunakan karena tinggi kandungan serat kasar dan rendah protein kasar, untuk melengkapi kekurangan ini, maka ditambahkan bahan lain yaitu daun ubi kayu. Menurut Anggraini (2025), daun ubi kayu mengandung protein kasar 31,75% dan serat kasar 19,34%. Ditambahkan Artanti dkk. (2019) bahwa daun ubi kayu segar mengandung bahan kering 21,60%, protein kasar 23,76%, serat kasar 20,76%, BETN 47,97% dan TDN 71,87%. Dengan kandungan nutrisi yang tinggi dan ketersediaan melimpah, daun ubi kayu berpotensi untuk dimanfaatkan sebagai bahan pakan unggas. Angriani dkk. (2025), yang menyatakan bahwa penggunaan tepung daun ubi kayu sampai 3,0% dalam ransum tidak memberikan dampak negatif terhadap kesehatan broiler.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02471	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 33/00,A 23L 5/00,A 61P 3/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506852		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Jember Jl. Kalimantan Tegalboto No.37, Krajan Timur, Sumbersari Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juli 2025		(72)	Nama Inventor : Prof. Tantut Susanto., .Kep.,M.Kep., Sp.Kep. Kom., Ph.D, ID Dr. Ainia Herminiati, ST.,M.Si, ID Ninna Rohmawati, S.Gz., M.P.H., ID Rismawan Adi Yunanto, S. Kep., Ns., M. Kep., ID Ns. Ira Rahmawati, M.Kep., Sp.Kep.An., ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Agustus 2025				
(54)	Judul Invensi : ALFA-PS Agronursing Lokal Food and Asuh-for Preventing Stunting		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(57)	Abstrak : Inovasi ALFA-PS (Agronursing Lokal Food and Asuh — for Preventing Stunting) adalah solusi komprehensif untuk mengatasi masalah stunting. Desain ini mengintegrasikan optimalisasi pemanfaatan pangan lokal bergizi melalui agronursing (budidaya dan pengolahan) dengan pendidikan dan praktik pengasuhan holistik (asuh), meliputi aspek gizi, stimulasi, dan higienitas. ALFA-PS bertujuan meningkatkan status gizi ibu hamil/menyusui dan anak di bawah dua tahun, serta menciptakan lingkungan yang mendukung tumbuh kembang optimal. Implementasi dilakukan melalui pemberdayaan keluarga dan komunitas, didukung oleh kader terlatih, dengan sistem pemantauan dan evaluasi berkelanjutan. Inovasi ini menjanjikan pendekatan yang efektif, berkelanjutan, dan berbasis kearifan lokal dalam pencegahan stunting. Invensi ini adalah formula pangan sederhana dan terjangkau yang memanfaatkan sumber daya lokal, dikombinasikan dengan pola pengasuhan keluarga yang terstruktur, untuk pencegahan stunting pada balita. ALFA-PS berfokus pada pemenuhan kebutuhan nutrisi penting melalui kombinasi daging, ikan, tempe, dan sayuran hijau, serta memberdayakan keluarga dengan panduan pengasuhan yang efektif. Invensi ini adalah formula pangan sederhana dan terjangkau yang memanfaatkan sumber daya lokal, dikombinasikan dengan pola pengasuhan keluarga yang terstruktur, untuk pencegahan stunting pada balita. ALFA-PS berfokus pada pemenuhan kebutuhan nutrisi penting melalui kombinasi daging, ikan, tempe, dan sayuran hijau, serta memberdayakan keluarga dengan panduan pengasuhan yang efektif.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02436	(13) A
(51)	I.P.C : E 01C 5/18,E 01C 11/10,E 01C 9/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507356	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina EP Prabumulih Field Jl Jendral Soedirman No. 3 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Agustus 2025	(72)	Nama Inventor : Guntur Heru Wahyu Briliantoro,ID Yudhistira Pangestu,ID Robby S.,ID Susito,ID Pebransyah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Agustus 2025		

(54)	Judul Invensi :	Perbaikan Jalan Menggunakan Metode BASSIS (Ban Bekas Saling Isi)
------	-----------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai perbaikan jalan menggunakan metode BASSIS, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan mengenai metode perbaikan jalan dengan menggunakan material ban bekas sebagai penahan agregat agar mampu menahan beban kendaraan yang melintas. Inovasi perbaikan jalan menggunakan ban bekas (BASSIS) yang disusun sedemikian rupa dan dikaitkan menggunakan kawat bendrat dan tulangan kemudian di isi oleh agregat kelas B. Ban bekas bertujuan sebagai pengganti geogrid untuk menahan agregat agar tetap mampu menahan beban yang bekerja.
------	--



Gambar 1



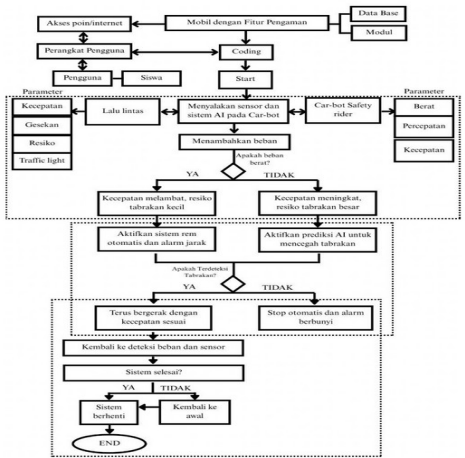
Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02447	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 31/5513,A 61K 9/48,A 61K 9/20,A 61P 25/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506956		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. MERSIFARMA TIRMAKU MERCUSANA JL. RAYA PELABUHAN KM.18, DESA/KELURAHAN CIKEMBAR, KECAMATAN CIKEMBAR, KABUPATEN SUKABUMI, PROVINSI JAWA BARAT, Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juli 2025		(72)	Nama Inventor : ELVINA ISKANDAR TANURAHARDJA,ID ANNA SOPHIANA AGUSTIANINGSIH,ID ANASARI HASEMA KADAR HASTUTI,ID FUJI STEVANY,ID MUTIARA SEJATI,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2025				
(54)	Judul Invensi :		KOMPOSISI FARMASI SEDIAAN PADAT ORAL MENGANDUNG BAHAN AKTIF ALPRAZOLAM DENGAN UKURAN PARTIKEL TERKONTROL DAN KESERAGAMAN KANDUNGAN YANG DITINGKATKAN		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi farmasi dalam bentuk sediaan padat oral yang mengandung suatu senyawa Alprazolam dengan ukuran partikel yang terkontrol secara khusus untuk meningkatkan keseragaman kandungan. Komposisi ini juga mencakup bahan pengisi berbasis karbohidrat yang dipilih untuk mendukung kestabilan formulasi serta distribusi seragam bahan aktif dalam sediaan. Melalui pendekatan formulasi ini, dicapai peningkatan keseragaman kandungan serta kemudahan dalam pemberian dosis rendah senyawa aktif, menjadikannya cocok untuk aplikasi terapi yang membutuhkan akurasi dan konsistensi.Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi farmasi dalam bentuk sediaan padat oral yang mengandung suatu senyawa Alprazolam dengan ukuran partikel yang terkontrol secara khusus untuk meningkatkan keseragaman kandungan. Komposisi ini juga mencakup bahan pengisi berbasis karbohidrat yang dipilih untuk mendukung kestabilan formulasi serta distribusi seragam bahan aktif dalam sediaan. Melalui pendekatan formulasi ini, dicapai peningkatan keseragaman kandungan serta kemudahan dalam pemberian dosis rendah senyawa aktif, menjadikannya cocok untuk aplikasi terapi yang membutuhkan akurasi dan konsistensi.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02445	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06N 3/00,G 09B 19/14,G 09B 9/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506777		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Juli 2025			LPPM Universitas Riau Universitas Riau Kampus BinaWidya KM 12,5 Simpang Baru Indonesia	
(30)	Data Prioritas :			(72) Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Neni Hermita,ID Zulirfan,ID Suroyo,ID Okfalisa,ID Rifqa Gusmida Syahrhun Barokah,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Agustus 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	PERANGKAT SIMULASI LALU LINTAS BERBASIS AI SEBAGAI MODUL PEMBELAJARAN BAGI SISWA
	Invensi :	SD DAN SMP

(57)	Abstrak : Invensi ini menyediakan suatu suatu perangkat simulasi lalu 5 lintas berbasis AI yang mencakup suatu miniatur lalu lintas, suatu miniatur mobil yang ditempatkan di atas miniatur lalu lintas tersebut, jaringan internet yang menghubungkan perangkat pengguna dengan miniatur mobil dan miniatur lalu lintas tersebut, suatu data base yang terhubung ke jaringan internet, dan suatu modul 10 yang berisi konten aturan main berlalu-lintas. Ciri teknis dari invensi ini adalah bahwa perangkat pengguna tersebut dikonfigurasi untuk menerima perintah interaktif dari pengguna/siswa dan berinteraksi dengan jaringan internet yang terhubung ke miniatur mobil. 15 Dengan adanya ciri teknis tersebut di atas maka perangkat simulasi lalu-lintas berbasis AI yang sesuai dengan invensi ini dapat digunakan sebagai modul yang bekerja secara interaktif untuk keperluan pembelajaran sains dan teknologi berbasis STEAM (Science, Technology, Engineering, Art, and Mathematics) bagi 20 siswa SD dan SMP.
------	--

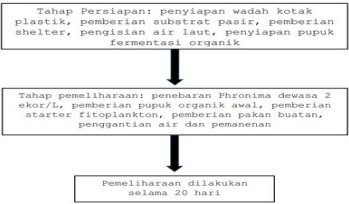


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten							
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02463	(13)	A			
(51)	I.P.C : A 01K 61/00							
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507083		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gd. B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia				
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2025		(72)	Nama Inventor :				
(30)	Data Prioritas :			Lisa Ruliaty, S.Pi,ID	Ir. Abidin Nur II, M.Sc,ID			
(31)	Nomor	(32) Tanggal				(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Agustus 2025						Ir. Mohamad Soleh, M.Si,ID	Joko Sumarwan, S.Pi,ID
			Arofah Lyla Nurhayati, S.Si, M.Si,ID					
				Novita Panigoro, S.Pi,ID	Lili Sholichah, S.Pi, M.Si,ID			
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :							

(54)	Judul Invensi :	METODE PRODUKSI PHRONIMA SECARA INTENSIF DALAM LINGKUNGAN TERKONTROL
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode produksi Phronima yang merupakan zooplankton jenis Amphipoda yang dapat menjadi pakan alami pada budidaya ikan atau udang, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode memproduksi Phronima secara intensif dalam lingkungan terkontrol, yang mudah untuk dilakukan di unit pembenihan sehingga metode ini dapat diadopsi pelaku usaha dan dapat mengurangi potensi penyakit terutama virus white spot syndrom (WSSV) yang sering dijumpai pada Phronima yang berasal dari tambak. Metode produksi Phronima secara intensif dalam lingkungan terkontrol menurut invensi ini terdiri dari tahap persiapan dan tahap pemeliharaan. Tahap persiapan terdiri atas penyediaan wadah pemeliharaan, pemberian substrat pasir berlempung, pemberian shelter, pengisian air laut salinitas, penyiapan pupuk fermentasi organik. Tahap pemeliharaan terdiri dari tahapan: pemilihan Phronima dewasa, pemberian larutan pupuk fermentasi organik, pemberian fitoplankton jenis Chlorella vulgaris, penebaran Phronima dewasa yang dijadikan indukan, pemberian pakan buatan dengan protein >18% berupa tepung halus sebesar 0,5 ppm, penggantian air, dan pemanenan Phronima. Tahap pemberian larutan pupuk fermentasi organik dan pemberian fitoplankton dapat dilakukan kembali jika Phronima masih dalam fase pertumbuhan, yaitu jika populasi belum mengalami penurunan.
------	--



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02504	(13) A
(51)	I.P.C : C 08B 30/00,C 08J 3/075,C 08L 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506967	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Bandung Jl. Ganesa No.10, Lb. Siliwangi, Kecamatan Coblong, Kota Bandung, Jawa Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juli 2025	(72)	Nama Inventor : Kamila Munna,ID Dhewa Edikresnha,ID Khairurrijal,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Agustus 2025		

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN HIDROGEL DARI PATI GANYONG DENGAN TEKNIK FREEZE-THAW
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai sintesis hidrogel berbasis pati ganyong (Canna edulis Ker.) menggunakan metode freeze-thaw. Metode ini mencakup pencampuran pati dengan akuades melalui pengadukan dan pemanasan hingga pati tergelatinisasi, pencetakan, serta perlakuan siklik pembekuan dan pencairan untuk membentuk jaringan hidrogel yang optimal. Invensi ini tidak menggunakan bahan kimia sintetis tambahan dan metode pembuatan yang sederhana sehingga menghasilkan hidrogel yang aman, ramah lingkungan, dan berpotensi untuk aplikasi pangan, biomedis, dan bioelektronik berbasis bahan alam lokal Indonesia. Hidrogel yang dihasilkan memiliki morfologi berpori, derajat pembengkakan tinggi, sifat mekanik yang kuat, serta bersifat biokompatibel. Metode ini menawarkan pendekatan sederhana, hemat energi, menggunakan bahan alam tanpa tambahan bahan sintetis, dan mudah diaplikasikan untuk pemanfaatan sumber daya lokal Indonesia secara berkelanjutan.
------	---