



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 926/X/2025

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

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

DITERBITKAN TANGGAL 17 Oktober 2025

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

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

**No. 926 TAHUN 2025**

**PELINDUNG  
MENTERI HUKUM  
REPUBLIK INDONESIA**

## **TIM REDAKSI**

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

## **Penyelenggara**

Direktorat Paten, DTLST, dan RD  
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

## **Alamat Redaksi dan Tata Usaha**

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

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

## INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 926 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).

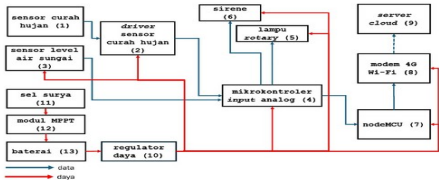
Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

- (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/03296	(13)	A
(51)	I.P.C : G 01W 1/14,G 06F 11/30,H 04B 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409007		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Kristen Satya Wacana Jl. Diponegoro No. 52-60 Salatiga, Jawa Tengah Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2024				
(30)	Data Prioritas :				
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
150/DIK.UKSW/ 8/2024	05 Agustus 2024	ID			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2025		(72)	Nama Inventor : Kristoko Dwi Hartomo,ID Yessica Nataliani,ID Christine Dewi,ID Christian Arthur,ID Memori Motivanisman Waruru,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	SISTEM MINIMAL PEMANTAU CURAH HUJAN DAN PERUBAHAN LEVEL KETINGGIAN AIR SUNGAI
	Invensi :	SEBAGAI PARAMETER PERINGATAN DINI PADA BENCANA BANJIR

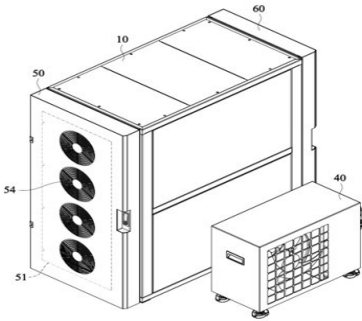
(57)	Abstrak :
	<p>Invensi ini berhubungan dengan sistem pemantauan curah hujan dan level ketinggian air sungai yang dirancang untuk memberikan peringatan dini terhadap bencana banjir dengan memanfaatkan beberapa komponen terintegrasi. Sistem ini terdiri dari sensor curah hujan berbasis tipping bucket dan sensor level air sungai yang terhubung ke mikrokontroler input analog. Mikrokontroler ini memproses data dari sensor, mengaktifkan sirene dan lampu rotary sebagai peringatan, dan mengirimkan data ke nodeMCU. NodeMCU mengirim data ke modem 4G Wi-Fi yang meneruskannya ke server cloud untuk pemantauan jarak jauh. Sistem ini didukung oleh regulator daya dengan output 12VDC, 24VDC, dan 5VDC, yang disuplai oleh baterai 12VDC 20Ah yang diisi oleh sel surya melalui modul MPPT, memastikan pasokan daya yang stabil untuk semua komponen.</p>



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03303	(13) A
(51)	I.P.C : H 05K 7/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509204		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : CCSC INTERCONNECT TECHNOLOGY LIMITED 1301-1, 13 Floor, Shatin Galleria, 18-24, Shan Mei Street, Fotan, Shatin, N.T. Hong Kong Hong Kong
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2025		(72) Nama Inventor : Chiu, Jung-Yi,TW
(30) Data Prioritas :			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marodin Sijabat S.H. Adastra Indonesia, Epiwalk 3rd Floor A306-307, Kawasan Rasuna Epicentrum Jl. H. R. Rasuna Said RT. 002/ RW. 005, Kel. Karet Kuningan Kec. Setiabudi ,Kota Jakarta Selatan
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
114209590	10 September 2025	TW	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2025		
(54)	Judul Invensi :	KABINET PENDINGIN CAIR DUA PINTU	

(57) **Abstrak :**  
Pengungkapan ini menyediakan kabinet pendingin cairan dua pintu yang meliputi kabinet, unit transmisi, pipa balik air, dan unit kondensasi. Kabinet ini memiliki ruang penampung untuk menampung peranti sumber panas. Kabinet ini memiliki dua pintu yang masing-masing terletak pada bukaan di sisi depan dan pada bukaan di sisi belakang kabinet. Kedua pintu tersebut meliputi sedikitnya satu unit pertukaran panas untuk mendinginkan dan membuang panas dari peranti sumber panas oleh cairan pendingin. Dengan demikian, dengan memanfaatkan unit pertukaran panas yang sesuai, efisiensi pendinginan dapat ditingkatkan, dan masalah pendinginan cairan satu pintu yang tidak memadai dapat dihindari. Hal ini menghasilkan pembuangan panas yang stabil di segala cuaca untuk peranti sumber panas berdensitas daya tinggi di dalam kabinet, bahkan di lingkungan tanpa penyejuk udara (AC). Pengungkapan ini memiliki pembuangan panas yang tinggi, dan dapat mengurangi konsumsi energi serta meningkatkan keandalan operasional peralatan.

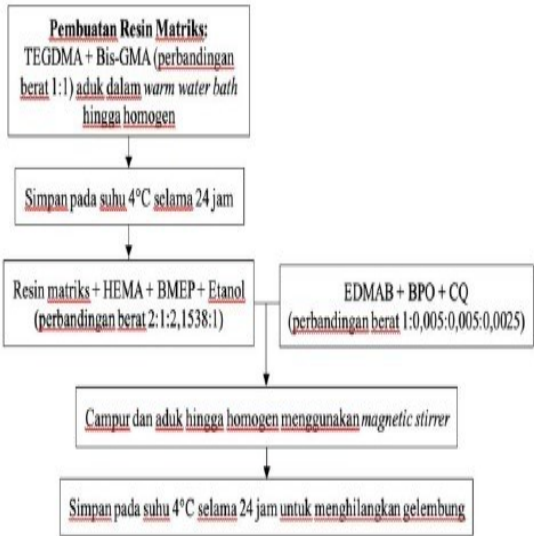


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03305	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 6/30,C 09J 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509798		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Indonesia Gedung Pusat Administrasi Lantai II, Kampus UI Depok, Beji, Depok, Jawa Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2025		(72) Nama Inventor : Dr. drg. Yosi Kusuma Eriwati, MSi,ID Shahnaz Dwi Permata Putri,ID Sunarso, SSC., MSc., PhD ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2025		

(54)	Judul	MATERIAL ADHESIF DENTIN SWA-ETSA (SELF-ETCH) SATU LANGKAH (ONE STEP) DENGAN
	Invensi :	KOMBINASI BIS[2-(METAKRILOKSI)ETIL] FOSFAT, HESPERIDIN DAN KLUSTER ION KALSIMUM FOSFAT

(57)	Abstrak :
	<p>Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan bahan perekat dentin self-etch satu langkah mengandung bis[2-(metakriloloksi)etil] fosfat (BMEP), hesperidin (HES), dan kluster ion kalsium fosfat (CPIC). BMEP digunakan sebagai monomer fungsional utama dengan tingkat keasaman lebih tinggi dibandingkan 10-MDP, sehingga mampu menembus dentin lebih dalam dan membentuk ikatan yang lebih kuat dengan hidroksiapatit. Hesperidin berperan sebagai penghambat enzim Matrix Metalloproteinase (MMP) untuk melindungi serat kolagen dentin, sedangkan CPIC berfungsi membantu membentuk kembali hidroksiapatit serta menggantikan air pada kolagen. Kombinasi ketiga bahan tersebut dalam satu larutan perekat memungkinkan aplikasi langsung tanpa perlakuan awal, sehingga menyederhanakan prosedur klinis sekaligus meningkatkan stabilitas ikatan resin-dentin. Hasil karakterisasi FTIR menunjukkan bahwa larutan bahan perekat memiliki spektrum khas yang sesuai dengan gugus fungsi penyusun resin matriks, menandakan keberhasilan penggabungan BMEP, HES, dan CPIC ke dalam sistem adhesif</p>



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03360	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 61/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509508		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muslim Indonesia Jl. Urip Sumiharjo Km.5 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Jayadi, MP,ID Prof. Dr. Ir. Harlina, MP,ID Andi Hamdillah, S.Pi., M.Sc,ID Sri Wahidah, S.Pi., M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : METODE DOMESTIKASI IKAN ENDEMIK Tominanga aurea		
(57)	Abstrak : Ikan endemik Tominanga aurea merupakan ikan asli Negara Indonesia dan hanya ditemukan di Danau Towuti serta tidak ditemukan di tempat lain di dunia. Populasi ikan ini di Danau Towuti sudah termasuk kategori terancam punah dalam situs the International Union for Conservation of Nature and Natural Resources (IUCN) Red List of Threatened Species, dengan nomor IUCN tahun 2019: eT21979A90980310. Dengan demikian ikan ini perlu dilestarikan dengan invensi yang berhubungan dengan suatu metode domestikasi ikan endemik Tominanga aurea secara terkontrol pada bak fiber. Invensi ini berhubungan dengan metode pemeliharaan ikan secara ex-situ dengan pemberian pakan cacing beku ( Chironomus sp) dengan frekwensi pemberian 2 kali sehari dan dosis 10 % dari berat total tubuh ikan. Kualitas media pemeliharaan selama 30 hari yaitu suhu 27-29,40C, oksigen terlarut 6–9,3 milligram/liter, pH 8,31, NH3 0,029 milligram/liter, NO3 0,650 milligram/liter dan NO2 0,182 milligram/liter. Kelangsungan hidup 80,33 % dengan proksimat tubuh ikan selama domestikasi yaitu protein 15, 13 %, Lemak 1,62 %, Karbohidrat 2,05, abu 4,01, dan kadar air 77,19 %		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03284	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 31/4015,A 61K 9/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509761		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2025			PT AMAROX PHARMA GLOBAL JL SOKA F18 NO 10, DELTA SILICON 3, LIPPO CIKARANG Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Dr. K. Rathnakar Reddy,IN	
		(33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2025				
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN SEDIAAN FARMASI INJEKSI (S)-(-)- α-ETIL-2-OKSO- 1-PIROLIDIN ASETAMIDA DENGAN PARAMETER IMPURITAS TERJAGA			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan sediaan injeksi (S)-(-)-α-etil-2-okso-1-pirolidin asetamida. Proses ini meliputi tahapan persiapan pelarut, penambahan bahan penunjang, penyesuaian pH, pelarutan bahan aktif, serta tahap pemurnian, pengisian, dan sterilisasi. Urutan tahapan dipilih secara khusus untuk menjaga kelarutan, mencegah terjadinya presipitasi, serta menekan pembentukan pengotor sehingga dihasilkan sediaan injeksi dengan mutu terjamin.				

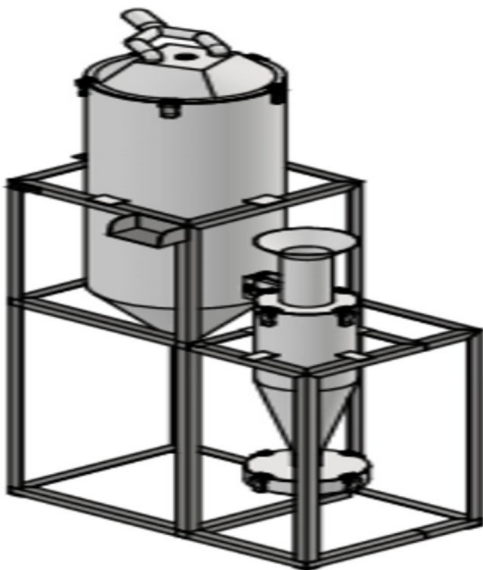


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03333	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23P 30/00,H 02P 27/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509950		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2025			P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Muhammad Akhlis Rizza,ID                      Supa Kusuma Aji,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Oktober 2025			Evi Suwarni,ID                      Armada Putra Lespradana,ID	
				Dian Noorvy Khaerudin,ID                      Lisa Agustriyana,ID	
				Galuh Zuhria Kautzar,ID                      Zakiyah Amalia,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	MESIN PENCETAK KERUPUK OVAL SEMI OTOMATIS BERBASIS VARIABLE SPEED DRIVE			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini mengenai mesin pencetak kerupuk oval semi otomatis berbasis Variable Speed Drive (VSD) yang dirancang untuk meningkatkan efisiensi, kualitas, dan fleksibilitas produksi pada industri kecil menengah (UMKM). Mesin terdiri atas tiga meja bertingkat, yakni meja 1 sebagai unit penggerak/transmisi, meja 2 sebagai unit pembentuk, dan meja 3 sebagai unit konveyor. VSD mengatur kecepatan motor sehingga sinkronisasi antara konveyor dan piringan pembentuk tercapai tanpa memerlukan pembongkaran mekanis saat terjadi perubahan parameter produksi. Adonan dibawa oleh belt konveyor pada meja 3 dan dibentuk secara bertahap oleh piringan pembentuk pada meja 2 hingga menghasilkan kerupuk oval berukuran seragam. Rancangan menekankan setelan cepat, stabilitas pergerakan konveyor, dan higienitas area proses, serta dilengkapi panel kontrol dan limit switch untuk keselamatan operasi. Dengan konfigurasi tersebut, mesin mampu menurunkan waktu setup, mengurangi cacat produk, dan meningkatkan kapasitas produksi, sehingga mendukung peningkatan daya saing UMKM.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03283	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 9/08,A 61K 47/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509763		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT AMAROX PHARMA GLOBAL JL SOKA F18 NO 10, DELTA SILICON 3, LIPPO CIKARANG Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2025		(72)	Nama Inventor : Dr. K. Rathnakar Reddy,IN	
(30)	Data Prioritas :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2025				
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI INJEKSI (S)-(-)- α-ETIL-2-OKSO-1-PIROLIDIN ASETAMIDA DENGAN PARAMETER IMPURITAS TERJAGA			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan sediaan injeksi (S)-(-)-α- etil-2-okso-1-pirolidin asetamida yang diformulasikan agar stabil dan aman digunakan. Sediaan ini mengandung bahan aktif (S)-(-)-α-etil-2-okso-1-pirolidin asetamida dengan tambahan zat penunjang untuk menjaga pH dan kestabilan larutan. Keunggulan dari invensi ini adalah kadar pengotor yang rendah serta mutu sediaan yang terjamin sesuai standar pengujian, sehingga dapat memberikan manfaat praktis dalam penggunaan klinis.				

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03359	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61P 31/04,A 61Q 11/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509450		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Kesehatan Kemenkes Jambi Jl. H. Agus Salim No.23 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2025		(72)	Nama Inventor : Halimatussa'diyah,ID Agusriani,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2025					
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI PASTA GIGI HERBAL BEBAS FLUORIDA MENGANDUNG EKSTRAK DAUN SUNKAI (PERONEMA CANESCENS JACK) SEBAGAI AGEN ANTIBAKTERI				
(57)	Abstrak : Invensi ini menyediakan suatu komposisi pasta gigi berbentuk gel yang stabil, efektif, dan bebas fluorida, yang dirancang khusus untuk menjaga kesehatan gigi dan mulut. Invensi ini berpusat pada kombinasi unik dan spesifik dari komponen-komponen yang menghasilkan produk dengan karakteristik unggul. Tujuan utama dari invensi ini adalah menyediakan komposisi pasta gigi yang mengandung ekstrak etanol daun sungkai ( Peronema canescens Jack) pada konsentrasi 3% hingga 7% dari total berat, yang berfungsi sebagai zat aktif antibakteri utama. Tujuan selanjutnya dari invensi ini adalah menyediakan formulasi pasta gigi gel yang stabil secara fisik dengan menggunakan sistem pembawa berbasis Sodium Carboxymethyl Cellulose (Na-CMC) pada rentang konsentrasi spesifik 3% hingga 6%. Kombinasi ini secara terbukti menghasilkan sediaan gel dengan viskositas yang ideal, yaitu dalam rentang 25.000 hingga 29.000 cps, yang memberikan konsistensi yang baik dan kemudahan penggunaan.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03288	(13)	A
(51)	I.P.C : B 05B 1/34,B 05B 7/16,B 05B 7/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509742		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2025		(72)	Nama Inventor :  Prof. Adhi Kusumastuti, S.T., M.T.,            Prof. Samsudin Anis, S.T., M.T., Ph.D.,ID	



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03367	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 21/00,G 06F 9/00,H 04L 9/32,H 04L 9/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509510		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Danny Darmadi Kusen Jl. Jatinegara Timur 2 no.33, RT/RW 012/002, Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi :	METODE DAN SISTEM SMART CONTRACT BLOCKCHAIN DENGAN MULTI-TANDA TANGAN TERMASUK TANDA TANGAN NOTARIS DIGITAL		
(57)	Abstrak : Metode dan sistem smart contract blockchain dengan multi-tanda tangan termasuk tanda tangan notaris digital Invensi ini mengenai metode dan sistem smart contract berbasis blockchain yang dilengkapi dengan mekanisme multi-tanda tangan (multi-signature), termasuk tanda tangan notaris digital. Sistem ini terdiri dari modul smart contract di blockchain, modul multi-signature, serta modul verifikasi idnetitas digital yang mendukung notaris melalui DID atau Verifiable Credential. Smart contract hanya dapat dieksekusi apabila seluruh tanda tangan digital dari para pihak terpenuhi, termasuk notaris digital. Dengan demikian, invensi ini memberikan validitas hukum, keamanan, dan transparansi pada kontrak digital, serta meningkatkan kepercayaan masyarakat dalam penggunaan smart contract untuk transaksi penting seperti jual beli properti dan perjanjian bisnis			

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03282	(13)	A
(51)	I.P.C : F 03G 6/00,F 04B 17/03				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509774		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2025				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2025				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03364	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23K 10/00,A 23K 30/00,F 23G 5/00,F 26B 21/00,F 26B 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509428		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Prof. Dr. Ir. Badrus Zaman, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng Tembalang RT003/RW001 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2025				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2025			Prof. Dr. Ir. Badrus Zaman, S.T., M.T., IPM., ASEAN ENG ,ID Dr. Ir. Nurandani Hardyanti, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng,ID Dr. Purwono, S.Si., M.Si,ID Dr. Ling., Ir. Sri Sumiyati, S.T., M.Si., IPM., ASEAN Eng,ID Devia Nur Rohmah, S.T.,ID Ivaniari Simanjuntak,ID Aulia Rahmadinisyah,ID	
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				
(54)	Judul Invensi :	METODE PENGERINGAN CEPAT PAKAN TERNAK DARI LIMBAH PERTANIAN DENGAN BURNER BIOMASSA OTOMATIS			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode pengeringan pakan ternak berbahan baku limbah pertanian menjadi pakan ternak berkualitas, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sistem pengeringan pakan ternak menggunakan burner otomatis dengan bahan bakar biomassa. Metode pengeringan pakan ternak terdiri dari menempatkan pakan ternak ke dalam unit pengering, membakar bahan bakar biomassa di unit burner otomatis, menghembuskan udara ke unit pembakaran, mengalirkan udara panas hasil pembakaran dari unit burner ke unit pengering, mengeluarkan pakan ternak dari unit pengering ketika kadar air kurang dari atau sama dengan 10% sehingga diperoleh pakan ternak kualitas tinggi. Proses pengeringan menggunakan sistem burner otomatis berhasil menurunkan kadar air hingga 7,67% dari kadar air awal 37,03% dalam waktu operasi hanya 60 menit dengan ketebalam lapisan pakan ternak sebesar ±15 cm. Efisiensi dan kecepatan pengeringan ini dicapai tanpa mengubah kandungan nutrisi pakan ternak yang dihasilkan.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03324	(13) A
(51)	I.P.C : A 61F 2/00,A 61K 31/00,A 61L 27/00,B 29C 44/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509847		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LP2M) - Institut Teknologi Padang Jln. Gajah Mada Kandis, Kp. Olo, Kec. Nanggalo, Kota Padang, Sumatera Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2025		(72) Nama Inventor : Ade Indra,ID Nofriady Handra,ID Ismet Eka Putra,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2025		
(54)	Judul BONE SCAFFOLD PMMA DENGAN POROSITAS DAN KEKUATAN TINGGI (DIDUKUNG METODE CCm Invensi : DAN GRANULE CASTING BASAH)		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pengembangan pembuatan scaffold dari butiran polymethyl methacrylate (PMMA) dengan porositas tinggi dan berkekuatan tinggi, dibuat dengan metode pressureless sintering. Invensi ini dititikberatkan pada tahapan penghalusan butiran PMMA dengan proses baru yang disebut Cold Cutting method (CCm) untuk mendapatkan butiran PMMA berbentuk irregular memanjang. Tahapan meliputi, butiran PMMA yang telah dihaluskan kemudian dikeringkan dari kandungan air murni dan selanjutnya dilakukan proses penyeringan dengan mesin sieving mesh 80-100. Butiran PMMA dicetak dengan metode granule casting basah dengan rasio perbandingan PMMA:air 1:0 sampai dengan 1:2,5. Proses sintering dilakukan dengan temperatur 135 oC, sampai menghasilkan produk bone scaffold PMMA. Pada akhirnya scaffold PMMA yang dihasilkan memenuhi syarat kualitas diantaranya persentase porositas dan nilai compressive strength. Kualitas scaffold PMMA tercapai dengan baik pada rasio PMMA:air 1:1 , 1:1,5 , 1:2 , dan 1:2,5 dan sangat cocok digunakan sebagai implan tulang cancellous.		



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03318	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61M 1/16,B 01D 69/12,B 01D 69/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509895		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA LPJPHKI, Gedung AUP Lt. 2, Kampus C Universitas Airlangga, Jl. Ir. Soekarno, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2025				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2025		(72)	Nama Inventor : Yanuardi Raharjo, S.Si., M.Sc., Ph.D,ID Muhammad Nidzhom Bin Zainol Abidin, M.Sc., Ph.D,MY	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN MEMBRAN ADSORBER KARBON AKTIF UNTUK TERAPI HEMODIALISIS			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai produk membran adsorber karbon aktif yang digunakan pada terapi hemodialisis bagi pasien gagal ginjal khususnya pembersihan racun urea dan kreatinin. Membran ini difabrikasi dari campuran antara polimer utama polisulfon, aditif polivinilpirolidone, palarut metil pirolidone, dan material adsorben karbon aktif. Campuran ini dicetak dengan menggunakan teknologi dry/wet spinning dengan alat pencetak membran hollow fiber dengan menggunakan spinneret dual layer, sehingga dihasilkan membran dalam bentuk hollow fiber yakni bentuk menyerupai tabung dengan bagian tengah berongga dan adanya pori pada bagian dinding membran. Membran invensi ini secara skala laboratorium mampu membersihkan urea hingga 35% dan kreatinin hingga 73%. Membran ini telah praktis dan efisien mampu membersihkan racun urea dan kreatinin sebagai salah satu kategori utama dalam mengukur kesehatan ginjal manusia. Invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada produksi membran yang digunakan pada pasien gagal ginjal dengan menggunakan membran adsorber karbon aktif yang mampu membersihkan semua jenis racun uremik dari dalam darah melalui mekanisme difusi, osmosis, dan adsorpsi pada satu waktu/ satu kali terapi, sehingga proses pembersihan darah untuk pasien gagal ginjal dapat berlangsung secara efektif dan efisien.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03349	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 9/451,G 06Q 50/26,G 06Q 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509940		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : POLITEKNIK NEGERI SAMARINDA Jl. Cipto Mangun Kusumo, Gunung Panjang, Kec. Samarinda Seberang, Kota Samarinda, Kalimantan Timur 75131 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Oktober 2025		(72) Nama Inventor : Yusni Nyura,ID Muhammad Aji Pangestu,ID  Muhammad Ramadhani,ID Chintya Dwi Anggraini,ID Inka Novalya Puteri,ID Alifah Salsabila,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)

Judul

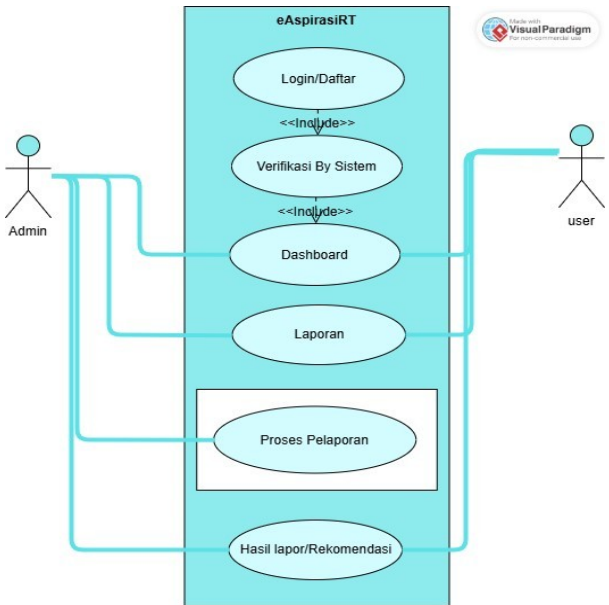
Invensi :

METODE KLASIFIKASI RESPONSE SYSTEM SECARA REALTIME PADA PENGADUAN ASPIRASI RT

(57)

Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode klasifikasi response system secara realtime pada pengaduan aspirasi tingkat Rukun Tetangga (RT), yang diimplementasikan dalam sistem eAspirasiRT. Metode ini dirancang untuk mengelola dan mengklasifikasikan laporan, saran, atau keluhan masyarakat secara cepat dan terstruktur, sehingga mempermudah proses tindak lanjut oleh pihak pengelola RT. Proses klasifikasi dilakukan melalui pemetaan jenis aspirasi berdasarkan kategori tertentu seperti infrastruktur, keamanan, kebersihan, dan pelayanan masyarakat. Sistem ini memanfaatkan mekanisme realtime untuk mengidentifikasi prioritas penanganan, menganalisis tingkat urgensi, serta mengarahkan setiap pengaduan kepada pihak atau petugas yang relevan. Dengan adanya metode ini, alur penanganan aspirasi menjadi lebih efisien, responsif, dan terukur, sehingga meningkatkan transparansi dan kualitas pelayanan di lingkungan RT.



(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03335	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 21D 13/80,A 21D 13/06,A 23L 33/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509947		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pattimura Jalan Ir. M.Putuhena Lt.2 Ged. Lab. Terpadu Pendukung Blok Masela Kampus Poka Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2025		(72)	Nama Inventor : Helen Cynthia Dewi Tuhumury,ID Erynola Moniharapon,ID Agustina Souripet,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Oktober 2025					
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI CRISPY COOKIES DENGAN PATI SAGU DAN KENARI				
(57)	Abstrak : Telah dihasilkan invensi berupa formula crsipy cookies yang terbuat dari tepung terigu 22,66%, pati sagu 5,66%, kenari 11,33%, margarin 14,16%, gula halus 22,66%, putih telur 16,99%, garam 0,17%, vanilla bubuk 0,14%, baking powder 0,57%, tepung maizena 5,66%. Penggunaan formula crispy cookies menghasilkan produk crispy cookies yang lebih renyah dengan tingkat penerimaan yang baik dan disukai panelis dan memiliki karakteristik kadar air 3,03%, kadar abu 1,85%, kadar protein 7,21%, kadar lemak 21,80%, kadar karbohirat 66,11%, kadar serat 2,53%, tingkat kecerahan 71,92, derajat kemerahan 8,99, derajat kekuningan 32,06 dan tingkat kekerasan 4,51 N. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengurangi penggunaan tepung terigu dan meningkatkan kerenyahan produk crispy cookies.					

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03316	(13) A
(51)	I.P.C : B 25B 27/14			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509286		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Nawaplastic Industries Co., Ltd. 1 Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok 10800 Thailand	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2025			
(30)	Data Prioritas :			
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
2403003169	24 September 2024	TH		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2025		(72) Nama Inventor : Mr. Titichai PITIYANUVATH,TH Mr. Somchai JIAMTHONG,TH Mr. Adul JITPRAPAI,TH Mr. Phattharasak JANKHUEN,TH Mr. Paisan MEEKAMON,TH	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H. Pondok Indah Office Tower 5, Lantai 19, Kel. Pondok Pinang, Kec. Kebayoran Lama, Kota Jakarta Selatan	
(54)	Judul Invensi :	ALAT UNTUK MERAKIT ATAU MEMBONGKAR SUATU PIPA KE/DARI SUATU PERLENGKAPAN EKSTERNAL		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan suatu alat untuk merakit atau membongkar suatu pipa ke/dari suatu perlengkapan eksternal yang mencakup suatu unit penggerakan pipa dan sedikitnya dua unit penautan, satu yang bertautan dengan pipa untuk paralel terhadap unit penggerakan pipa dan yang lainnya yang bertautan dengan perlengkapan eksternal untuk dirakit ke pipa tersebut. Masing-masing unit penautan dirakit ke masing-masing ujung dari unit penggerakan pipa sedemikian sehingga unit penautan tersebut dapat melipat berputar secara vertikal menuju atau menjauh dari unit penggerakan pipa dan dikunci pada tempatnya melalui suatu mekanisme penguncian putar. Menurut invensi ini, unit penautan tersebut mencakup suatu komponen penerimaan pipa atas untuk menerima permukaan pipa atas dan suatu komponen penerimaan pipa bawah yang memiliki sedikitnya dua lengkungan, masing-masing yang terhubung ke masing-masing ujung bawah dari komponen penerimaan pipa atas sedemikian sehingga sedikitnya dua lengkungan tersebut dapat bergerak naik dan turun relatif terhadap komponen penerimaan pipa atas dan melipat berputar secara horizontal menuju atau menjauh dari komponen penerimaan pipa atas melalui suatu mekanisme pemosisian.			

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03338	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06Q 10/10,G 06Q 10/06,G 06Q 50/06,G 06Q 10/04,G 06Q 30/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509381		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2025			Waskito Nugroho Terikmulyo RT 40 RW 01 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
	belum ada		30 September 2025		ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Oktober 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Waskito Nugroho Terikmulyo RT 40 RW 01 Puro Karangmalang Sragen	
(54)	Judul Invensi :		Eco Power		
(57)	Abstrak :				
	Eco power adalah salah satu inovasi dalam pemanfaatan drum ex foam dari sisa pengisian ulang foam yang digunakan untuk salah satu alat untuk mengisi apar pemadam kebakaran di PT Pertamina Patra Niaga Integrated Terminal Pontianak yang dijadikan sebagai alat penampung dalam proses pemanenan gas dari limbah sayur di Program Kampung Gambut Siantan Hilir. Pemanfaatan ini dilakukan dengan proses pembuatan sebanyak 20 drum ex foam (kapasitas 1 drum sebesar 70 liter) yang telah dilubangi beberapa titik dengan titik in put berupa tempat penuangan limbah sayur yang telah dicacah dan di simpan beberapa saat. Limbah cair dari hasil proses pembusukan akan dikelurkan melalui keran kontrol yang ada di tengah drum yang mengambil sisa pengolahan menjadi air lindi yang dapat diolah menjadi pupuk organik cair (POC). Sedangkan gas yang terperangkap di dalam drum dialirkan melalui selang dan dikumpulkan di dalam wadah penampungan gas sementara. Hasil akhir dari proses ini yaitu gas yang dapat langsung digunakan untuk memasak.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03351	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06F 18/214,G 06T 7/246,G 06T 7/13,G 06V 10/25				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509923		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2025			P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Oktober 2025			Indrazno Siradjuddin,ID                      Gillang Al Azhar,ID	
				Mohammad Noor Hidayat,ID                      Rohmanita Duanaputri,ID	
				Muhammad Syirajuddin,ID                      Adzikirani,ID	
				Galih Putra Riatma,ID                      Dinda Ayu Permatasari,ID	
				Galuh Prawestri Citra Handani,ID                      Wahyu Aulia Nurwicaksana,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	PENGONTROL SUDUT MOTOR DC BERBASIS SENSOR MAGNETIK UNTUK ROBOT			
	Invensi :				
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini berkaitan dengan sistem pengendali sudut motor DC berbasis sensor magnetik non-kontak untuk robot mobile. Sistem ini dirancang untuk meningkatkan akurasi dan keandalan dalam pengaturan arah roda pada robot yang menggunakan tiga unit penggerak roda berputar bebas. Setiap unit penggerak roda terdiri dari motor pendorong dan motor kendali, di mana motor dikendalikan menggunakan sensor magnetik AS5600 sebagai pembaca sudut sebenarnya poros motor. Sensor ini mampu membaca sudut dari 0° hingga 360° secara presisi tanpa kontak fisik, sehingga lebih tahan terhadap kerusakan dan gangguan lingkungan. Mikrokontroler STM32 digunakan untuk mengimplementasikan algoritma kontrol PID yang menerima data sudut aktual dari sensor dan menghasilkan sinyal kendali motor melalui driver BTS7960. Sistem ini memungkinkan masing-masing roda robot diarahkan secara independen dan presisi tinggi sesuai sudut target, menghasilkan kemampuan manuver bebas arah tanpa memutar bodi robot. Invensi ini cocok diterapkan dalam robot kompetisi, kendaraan otonom, dan sistem industri yang memerlukan kontrol sudut akurat dan tahan lama.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03345	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 36/71				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509357		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Semarang Jl. Kedungmundu Raya No. 18, Semarang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2025		(72)	Nama Inventor : Dr. Ana Hidayati Mukaromah, M.Si.,ID Dr. Tutik Murniasih, M.Si.,ID Siti Musaidah, S.Tr., M.Kes.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Oktober 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN EKSTRAK ETANOL JINTAN HITAM (Nigella sativa) YANG MENGHASILKAN ANTIOKSIDAN TINGGI, DAN IDENTIFIKASI SENYAWA METABOLIT SEKUNDERNYA MENGGUNAKAN LC-MS/MS			
(57)	Abstrak : Tujuan invensi ini untuk menyediakan suatu ekstrak etanol dengan perbandingan jumlah serbuk dan jumlah pelarut dengan waktu maserasi tertentu yang menghasilkan aktivitas antioksidan paling kuat, mengidentifikasi senyawa metabolit sekunder menggunakan LC-MS/MS. Tujuan invensi ini dicapai dengan menyediakan suatu proses pembuatan ekstrak etanol yang terdiri dari tahapan-tahapan yaitu mencuci biji jintan hitam sampai bersih, memanaskan pada suhu 45°C sampai kering, memblender hingga halus, mengayak menggunakan ayakan 100 mesh; memaserasi serbuk jintan hitam dan etanol 96% dengan perbandingan 1:3 dan 1:6 selama waktu maserasi 24, 48, dan 72 jam, mengganti pelarut setiap 1x24 jam, menyaring maserat, menguapkan etanol menggunakan rotary evaporator dengan suhu 45°C; memanaskan filtrat dengan waterbath suhu 45°C hingga memperoleh ekstrak kental; menguji aktivitas antioksidan (IC50) memperoleh IC50 tertinggi sebesar 15,56 ppm dikategorikan antioksidan sangat kuat dengan perbandingan 1:6 dengan waktu maserasi 48 jam; mengidentifikasi ekstrak etanol jintan hitam dengan IC50 sangat kuat menggunakan LC-MS/MS; menghasilkan senyawa metabolit sekunder dengan 3 puncak tertinggi yaitu senyawa ethaverine hydrochloride, hexadecyl-isocyanate, dan senyawa {dimethyl[3-(stearoylamino)propyl]ammonio}acetate, dengan senyawa bioaktif biochanin A dari golongan flavonoid, magnoflorine dan nigelanoid dari golongan alkaloid yang memiliki aktivitas antioksidan.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03330	(13)	A
(51)	I.P.C : C 02F 11/04,C 02F 3/00,C 12N 1/20,C 12P 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509898		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas AKPRIND Indonesia Jalan Kalisahak No. 28 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2025		(72)	Nama Inventor : Dr. Dra. Suparni Setyowati Rahayu, M.Si.,ID Prof. Dr. Anak Agung Putu Susastriawan, S.T., M.Tech,ID Dr. Samuel Kristiyana, S.T., M.T,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2025				
(54)	Judul Invensi :	METODE PENINGKATAN LAJU PRODUKSI BIOGAS DARI SAMPAH ORGANIK MENGGUNAKAN INOKULUM LUMPUR SELOKAN KANDANG SAPI			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan metode teknis untuk meningkatkan laju produksi biogas secara efisien dari sampah organik. Metode ini memanfaatkan konsorsium mikroba metanogenik yang berasal dari lumpur selokan kandang sapi dan kotoran sapi sebagai inokulum. Metode ini diimplementasikan melalui sistem biodigester terintegrasi dan terdiri dari langkah-langkah yang terkontrol secara teknis. Langkah-langkah tersebut meliputi pengumpanan bahan baku dari tangki penyimpanan (1, 6) ke tangki pencampur (8) melalui jaringan perpipaan (9), di mana bahan baku tersebut dihomogenisasi menggunakan agitator mekanis (8a) sambil mempertahankan pH netral dengan sensor pH (8b). Bubur umpan kemudian dipindahkan ke reaktor biodigester anaerobik (10), di mana suhunya dipertahankan pada rentang 38 °C hingga 40 °C oleh sistem pemanas (12) yang dikendalikan oleh sensor termostatik (11). Biogas yang dihasilkan dikumpulkan melalui saluran pengumpul (13) untuk pemanenan. Invensi ini bertujuan untuk mengatasi masalah laju produksi biogas yang lambat pada metode konvensional.				



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03312	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 7/143,A 23L 33/00,A 23L 5/00,A 23L 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509261	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Nest I. Raya Telukan - Cuplik Km.1, Dkh. Padas Mas Sudimoro Rt 003/010, Kel. Parangjoro, Kec. Grogol ~ Indonesia, Kec. Sukoharjo, Prop. Jawa Tengah Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Annisa Noor Rachmawati,ID Safira,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN NASI KUNING INSTAN RENDAH INDEKS GLIKEMIK	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan nasi kuning instan rendah indeks glikemik yang terdiri dari proses (1) persiapan bahan baku, (2) perendaman dengan natrium sitrat 5%, (3) pencucian, (4) pemasakan beras dengan penambahan bumbu nasi kuning, (5) pendinginan, (6) pembekuan, (7) thawing, (8) pengeringan, dan (9) pengemasan. Kelebihan invensi ini yaitu menghasilkan nasi kuning instan dengan biaya produksi yang relatif murah. Selain itu, hasil invensi ini memiliki indeks glikemik yang rendah, sehingga aman dikonsumsi oleh penderita diabetes.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03306	(13)	A
(51)	I.P.C : G 01N 33/24,G 01N 27/00,G 16Y 40/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509796		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jalan Raya Palka Km 3 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2025		(72)	Nama Inventor : Asih Mulyaningsih,ID Siti Widiati,ID Adi Nugraha,ID Mohammad Fatkhurrokhman,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2025				
(54)	Judul Invensi :	Sistem Prediksi Kebutuhan Pupuk Tanaman Sawit			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan suatu Sistem Prediksi Kebutuhan Pupuk Tanaman Sawit yang dirancang untuk memantau dan memprediksi kebutuhan unsur hara tanah secara real-time. Sistem ini dilengkapi dengan sensor untuk mengukur parameter tanah. Data hasil pengukuran ditampilkan melalui layar LCD, disimpan secara digital, serta dikirimkan secara real-time menggunakan jaringan internet dan media sosial. Invensi ini juga menyediakan notifikasi otomatis berupa pesan ketika tanaman sawit terdeteksi kekurangan unsur hara tertentu, sekaligus memberikan prediksi kebutuhan pupuk berdasarkan periode waktu tertentu. Keunggulan sistem ini dibandingkan teknologi sebelumnya adalah adanya integrasi algoritma analisis data untuk menghasilkan prediksi berkala, bukan sekadar deteksi kondisi tanah sesaat. Alat ini dilengkapi dengan cover berbahan ramah lingkungan yang mudah terurai di alam, serta mendukung akses informasi melalui web khusus maupun media sosial, sehingga mempermudah petani dalam pengambilan keputusan pemupukan. Dengan demikian, invensi ini tidak hanya memberikan informasi cepat dan akurat, tetapi juga mendukung efisiensi penggunaan pupuk, peningkatan produktivitas tanaman sawit, serta penerapan teknologi berkelanjutan dalam sektor perkebunan				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03291	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23C 9/12,A 23L 2/38,A 23L 33/105				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509539		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Universitas Baiturrahmah Jalan Raya Bypass Aie Pacah KM 15 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2025		(72)	Nama Inventor : Rinita Amelia,ID Ira Suryanis,ID Dessy Abdullah,ID Hamavi Harun,ID Yudha Endra Pratama,ID	
(30)	Data Prioritas :				
(31)	Nomor	(32) Tanggal			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Minuman Fungsional Dari Susu Kambing Fermentasi Dengan Fortifikasi Madu Galo Galo			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formulasi minuman fungsional berbasis fermentasi dengan bahan dasar susu kambing dengan penggunaan dadiah susu kerbau sebagai starter dan penambahan madu Galo Galo sebagai fortifikasi. Pembuatan susu fermentasi ini menggunakan starter dadiah sebanyak 5% berdasarkan jumlah susu kambing yang kemudian diinkubasi pada suhu ruang selama 18 jam. Penambahan madu Galo Galo sebanyak 10% dari jumlah susu kambing yang digunakan, sebagai fortifikasi terutama dalam menambah nilai Gizi dan fungsional dari produk minuman ini. Selain itu madu Galo Galo juga memiliki banyak manfaat bagi kesehatan.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03343	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01D 11/00,C 08B 1/00,C 08L 1/00,D 01B 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509410		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2025			Yayasan Lamun Warrior JL. Granat, Desa Teluk Bakau, Kecamatan Gunung Kijang, Kabupaten Bintan, Kepulauan Riau Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Yogie Arrybhawa Krishna,ID Rofian Henis Muslimah,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Oktober 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PRODUKSI SERAT LAMUN SEBAGAI PEMANFAATAN LIMBAH SERASAH LAMUN			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan sistem produksi serat lamun dari limbah serasah lamun yaitu terdiri atas mesin cuci dan sortir (1), tanki pre-bleaching (2), tanki ekstraksi 1(3), tanki ekstraksi 2 (4), tanki bleaching (5), purifikasi (6), 10 pengeringan (7). Proses pre-bleaching dan bleaching menggunakan bahan H2O2 sebanyak 1-2%. Tahap ekstraksi secara berurutan dilakukan menggunakan bahan HCl sebanyak 1 % dan NaOH 2%. Proses bleaching dan ekstraksi dilakukan dengan metode maserasi pada suhu 75-85°C selama 30 menit per tahapan proses. Hasil serat lamun 15 kemudian dipurifikasi, diserabutkan, dan dikeringkan.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03307
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01G 9/00,C 10B 57/10,C 10B 53/02,C 10B 57/02,C 10B 49/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509777		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2025		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2025		Nama Inventor : Caecilia Pujiastuti,ID M Ghuftron Chakim,ID  Raka Selaksa Charisma Muchammad,ID Aisyah Alifatul Zahidah Rohmah,ID Achmad Rizal,ID Salsabilla Azka,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	METODE KARBONISASI SEKAM PADI UNTUK PRODUKSI ARANG SEKAM DENGAN KAPASITAS	
	Invensi :	ADSORPSI TINGGI SEBAGAI MEDIA TANAM HIDROPONIK	
(57)	Abstrak :		
<p>Invensi ini mengenai produksi arang sekam padi sebagai material media tanam hidroponik dengan karakteristik porositas tinggi dan kadar abu rendah. Bahan baku sesuai invensi ini adalah sekam padi. Metode yang dipergunakan meliputi proses pengeringan, karbonisasi, pendinginan, pengayakan, serta karakterisasi. Proses pengeringan dilakukan hingga kadar air sekam kurang dari 15% pada suhu 60–80 °C selama 4–6 jam menggunakan oven, atau ±2–3 hari dengan sinar matahari. Proses karbonisasi dilaksanakan dalam reaktor tertutup pada suhu 350–500 °C selama 30–90 menit dengan suplai udara terbatas (2–5%). Pendinginan arang dilakukan di dalam reaktor tertutup selama 3–5 jam untuk mencegah oksidasi lanjutan. Selanjutnya arang sekam diayak hingga ukuran &lt; 100 mesh agar diperoleh distribusi pori yang seragam. Hasil arang sekam kemudian dikarakterisasi dengan parameter kapasitas adsorpsi air (&gt;50% berat kering), kadar abu (&lt;10%), porositas meningkat 15–20% dibanding metode tradisional, serta warna hitam pekat yang seragam dan tidak rapuh. Dengan demikian, invensi ini menghasilkan arang sekam padi berkualitas tinggi yang sesuai sebagai media tanam hidroponik.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03363	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23G 3/50,A 23G 3/48,A 23L 21/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509446		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muslim Indonesia Jl. Urip Sumiharjo Km.5 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2025		(72)	Nama Inventor : apt. Aztriana, S.Farm., M.S.i,ID apt. Iskandar Zulkarnain, S.Farm., M.S.i,ID Dr. apt. Mirawati, S.Si., M.Si,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2025			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI PERMEN JELLY DARI EKSTRAK ETANOL KESUMBA TURATE (CARTHAMUS TINCTORIUS L)			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formulasi permen jelly untuk meningkatkan immunitas menggunakan bahan alam berupa ekstrak etanol kesumba turate 2,6 g yang memiliki kadar hydroxisafflower yellow A yang tinggi dibandingkan ekstrak air. Komposisi bahan tambahan yang digunakan adalah Glukosa 14,4 g; asam sitrat 0,22; Natrium benzoat 0,67 g dan Karagenan 7 g. Hasil pengujian yang dilakukan terhadap formula ini memenuhi persyaratan mutu.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03302	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 9/20,A 61K 31/165				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509691		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Oktober 2025			PT. Yarindo Farmatama JL. Modern Industri IV Kav.29, Kawasan Industri Modern, Cikande Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	LILY HAMZAH,ID OCTAVIANICKY,ID WINDA IRAWATI,ID ANDIN RAIHAN FADILLAH,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBENTUKKAN TABLET AGOMELATIN-ASAM ORGANIK			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan bidang farmasi, khususnya dengan proses pembuatan sediaan tablet oral yang dapat meningkatkan kelarutan dan disolusi zat aktif melalui pembentukan ko-kristal zat aktif dengan asam organik dengan cara penggilingan bersama ( ko-grinding). Khususnya invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan sediaan tablet oral, dimana zat aktif adalah agomelatin dan asam sitrat yang digunakan adalah asam sitrat dengan rasio 1:1 hingga 1:5 agomelatin terhadap asam sitrat.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03298	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 2/52,A 61K 35/744,B 01J 13/06,B 01J 13/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509719		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Oktober 2025			Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh Jl. Raya Negara Km.7 Tanjung Pati Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES ENKAPSULASI PROBIOTIK BAKTERI ASAM LAKTAT DENGAN METODE EKTRUSI KARAGENAN-SKIM			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan konsentrasi karagenan-skim sebagai bahan penyalut dalam proses enkapsulasi probiotik bakteri asam laktat seperti Lactobacillus paracasei ssp. paracasei dengan metode ekstrusi. Karagenan ditimbang sebanyak 1,2 g (3%) dan dilarutan dengan 40 ml aquades, susu skim sebanyak 0,6 g (3%)ditambahkan dengan 20 ml 10 aquades kemudian dilakukan sterilisasi. Ke dua campuran dicampur dengan suspensi bakteri perbandingan 4:1 dan dicetak menggunakan spuid untuk menghasilkan beads. Beads ditampung dengan KCl 0,3 M selama 1-2 jam kemudian disaring dan dibilas dengan larutan garam fisiologis 0,85% sebanyak dua kali dengan jarak pencucian 60 menit. Beads 15 dipisahkan dari larutan garam fisiologis 0,85% dan disimpan dingin. Hasil beads yang diperoleh digunakan sebagai starter dalam pembuatan minuman fermentasi.				



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03325	(13)	A
(51)	I.P.C : A 47F 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509309		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta Jl. Padjajaran No.104, Condongcatur, Depok, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2025				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2025		(72)	Nama Inventor : Dr. Iva Rachmawati, M.Si,ID Kartika Ayu Ardhanariswari, S.Sn., M.Ds,ID Dra. Krisnandini Wahyu Pratiwi, M.Si,ID RM. Satya Brahmantya,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Suatu Produk Kabinet Pajang dengan Desain Modular			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan kabinet pajang modular yang difungsikan sebagai media representasi budaya melalui miniatur Sumbu Filosofi Yogyakarta. Kabinet pajang ini dirancang sebagai unit penyimpanan sekaligus display (pajangan) dengan sistem magnet untuk menempatkan miniatur secara stabil. Miniatur terdiri atas tiga unit utama, yaitu Panggung Krapyak, Kraton Yogyakarta, dan Tugu Pal Putih, yang masing-masing terbagi dalam beberapa bagian yang dapat dilepas pasang. Struktur modular memungkinkan fleksibilitas dalam penataan, penyimpanan, dan perakitan ulang. Selain berfungsi sebagai souvenir budaya, invensi ini juga dapat dimanfaatkan sebagai sarana edukasi di sekolah, museum, lembaga pelestarian budaya, maupun destinasi wisata edukatif.				

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2025/S/03334	(13) A
(19)	ID					
(51)	I.P.C : H 02J 7/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509948			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2025					
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Oktober 2025					
				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : PERANGKAT PENGISI DAYA CERDAS DENGAN FITUR DUAL OUTPUT UNTUK PENGISIAN BATERAI SEPEDA LISTRIK					
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan perangkat pengisi daya cerdas untuk baterai sepeda listrik dengan dua output tegangan yakni tegangan arus searah (DC) dan tegangan arus bolak-balik (AC). Hal ini bertujuan untuk memenuhi kebutuhan pengisian daya baterai sepeda listrik oleh penggunaannya, disebabkan stasiun pengisian kendaraan listrik umum (SPKLU) saat ini tersedia untuk kendaraan jenis mobil listrik maupun motor listrik. Perangkat pengisi daya cerdas untuk sepeda listrik ini nanti ditempatkan pada fasilitas umum maupun UMKM sebagai penyediaannya, sebab suplai daya perangkat ini hanya membutuhkan daya dengan rating tegangan rendah 220 VAC. Sehingga apabila pengendara sepeda listrik menempuh jarak yang jauh atau sedang membutuhkan pengisian daya maka dapat langsung menuju stasiun oengisian yang sudah ada. Apabila pengendara sepeda listrik membutuhkan daya arus bolak-balik maka operator pengisi mengubungkannya dengan kotak kontak AC, sedangkan apabila pengendara sepeda listrik membutuhkan pengisian daya arus searah maka operator akan menghubungkannya dengan socket DC. Tarif yang ditentukan untuk pengisian energi pada baterai sepeda listrik sebesar Rp. 4.000 untuk setiap 1 kWh.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03346	(13) A
(51)	I.P.C : E 04B 5/32,E 04C 3/20,E 04G 23/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509348		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lt.2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir, Ciwaruga Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Oktober 2025		(72) Nama Inventor : Ambar Susanto, MT,ID Heri Kasyanto, S.T., M.Eng,ID  Ir. Susilahadi, MT,ID Urwatul Wusqo, S.T., M.Eng.,ID Dr. Ir. Riawan Gunadi, MT.,ID Dr. Mardiana Oesman, BSCE., MT,ID Amirah Zakiyyah, S.T., M.T.,ID Ira Puspitasari, S.T., M.T.,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	METODE PERKUATAN GESER BALOK BETON BERTULANG DENGAN MENGGUNAKAN PELAT BAJA CANAI DINGIN DIPASANG MIRING
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Suatu perkuatan geser pada balok beton bertulang dengan menggunakan 2(dua)buah atau 4(empat)buah atau 6(enam)buah pelat baja canai dingin dipasng miring(membentuk sudut 600) direkatkan dengan epoxy pada ke 2(dua)sisi bagian samping balok, merupakan salah satu alternatif perkuatan pada bangunan jembatan atau gedung dalam bidang teknik sipil. Invensi dalam perkuatan geser balok beton bertulang ini menggunakan 2(dua)buah atau 4(empat)buah atau 6(enam)buah pelat baja canai dingin yang dipasng miring( membentuk sudut 600) direkatkan dengan epoxy pada ke 2(dua) sisi bagian samping balok. Perkuatan ini dapat meningkatkan kemampuan elemen struktur balok dalam menahan geser akibat beban vertikal.
------	---

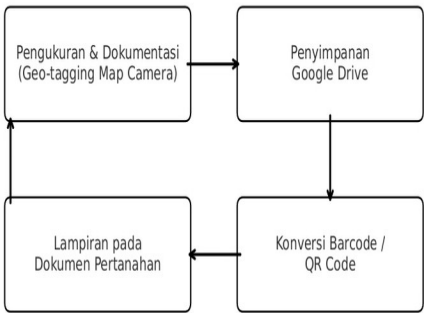


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03361		
(13)	A				
(51)	I.P.C : A 61H 23/02,A 61H 23/00,A 61H 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509494		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2025		Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya Jl. Raya Jemursari No. 51 - 57 Surabaya Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2025		Dr. Eppy Setiyowati, S.Kep.,Ns., M.Kes,ID  Prof. Dr. Mulyadi, dr.,Sp.P(K) FISR,ID  Agus Khumaidi, S.ST.,M.T.,ID  Agustina Ekawati, S.Kep., Ns., M.Tr.Kep,ID  Prof. Dr. Tri Arief Sardjono, ST.,M.T.,ID  Prof. Dr. Tantut Susanto, M.Kep., Sp.Kep.Kom., Ph.D,ID  Ratna Yunita Sari, S.Kep., Ns., M.Tr.Kep,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				
(54)	Judul Invensi : Clapping and Heater Integrated Caring device (CHIC)				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai mesin clapping elektrik dan bantal hangat getar, digunakan oleh para tenaga medis dalam memberikan asuhan keperawatan pada pasien yang mengalami gangguan ketidakefektifan bersihan jalan napas. Mesin clapping elektrik merupakan alat kesehatan digunakan untuk menggantikan tepuk tepuk punggung manual dengan menggunakan telapak tangan posisi telungkup seperti telapak tangan menampung air agar tidak tumpah(handcupper) dilakukan oleh para tenaga medis dalam membantu pasien yang mengalami gangguan ketidakefektifan bersihan jalan napas karena adanya penumpukan lendir. Bantal hangat getar merupakan penggunaan bantal yang memberikan sesasi hangat dan getar pada saat digunakan. Hal tersebut memberikan rasa nyaman ketika pasien melakukan tindakan asuhan keperawatan clapping. Penggunaan mesin clapping dan bantal hangat getar dilakukan secara bersamaan, mesin clapping digunakan di punggung dan batl hangat getar digunakan di dada. Hal tersebut bertujuan untuk memebrikan rasa nyaman, meluruhkan lendir yang menumpuk pada saluran pernapasan, mengurangi rasa nyeri ketika bernapas, dan mengurangi rasa sesak napas. Melalui alat kesehatan masin clapping dan bantal hangat getar membantu para tenaga para medis dalam memberikan asuhan keperawatan pada pasien yang mengalami gangguan ketidakefektifan bersihan jalan napas karena adanya penumpukan lendir pada saluran pernapasan.				

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03342	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 61K 9/70,A 61K 36/61,A 61P 1/02,B 65D 65/46					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509345		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Purwokerto Jl. KH. Ahmad Dahlan Po. Box. 202 Purwokerto Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2025		(72)	Nama Inventor : apt. Hidayah Anisa Fitri., M.Pharm.Sci.,ID Dr. apt. Ika Yuni Astuti., M.Si.,ID Hasna Via Rahmadani,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Oktober 2025					
(54)	Judul Invensi :	FORMULA EDIBLE FILM MINYAK BUNGA CENGKEH (Syzygium aromaticum)				
(57)	Abstrak : FORMULA EDIBLE FILM MINYAK BUNGA CENGKEH ( Syzygium aromaticum) Invensi ini merupakan formula sediaan edible film yang mengandung minyak bunga cengkeh ( Syzygium aromaticum) yang dapat membantu mencegah permasalahan dalam rongga mulut karena infeksi bakteri. Konsentrasi minyak atsiri yang digunakan memiliki IC100 terhadap bakteri Stapilococcus mutans. Pembentukan kompleks inklusi juga dilakukan terhadap minyak atsiri yang ditambahkan untuk meningkatkan kelarutannya dan proteksinya dalam sediaan. Invensi telah dilakukan uji fisik yang seluruh parameter krusialnya yaitu organoleptis, ketebalan, kelarutan, pH, waktu hancur dan kerapuhannya telah memenuhi syarat sebagai sediaan edible film yang ideal dan diharapkan dapat mempertahankan kestabilan fisika kimia sediaan. Uji aktifitas antibakteri post formulasi menunjukkan bahwa formula terbaik tetap dapat mempertahankan aktifitas antibakterinya sebesar 89,27% ± 1,45. Adapun komposisi formula ini adalah ini adalah minyak bunga cengkeh dan β Siklodekstrin masing masing sebesar 2,06% ; pati kentang 2%, HPMC 1%; gliserol dan sorbitol masing masing 1,5%; Na sakarin dan nipagin masing masing 0,2%; nipasol 0,18% dan akuades sampai dengan 100%.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03311	(13) A
(51)	I.P.C : G 01C 21/34,G 06K 19/077,G 06K 7/01,G 06Q 50/26,G 06Q 10/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509219	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : FIKRI FERDIANSYAH Blok Minggu RT.010 RW.005 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2025	(72)	Nama Inventor : FIKRI FERDIANSYAH,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2025		
(54)	Judul Invensi :	"Sistem Dokumentasi Digital Pertanahan Berbasis Gotaging Map Camera dengan Integrasi Google Drive dan QR Code"	

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai sistem dokumentasi digital pertanahan yang mengintegrasikan teknologi Geo-tagging dan Barcode untuk memperkuat legalitas dokumen. Sistem ini melibatkan proses pengukuran tanah dan dokumentasi video yang dilengkapi data lokasi serta waktu sebagai bukti autentik. Arsip digital hasil dokumentasi diunggah ke penyimpanan berbasis cloud guna menjamin keamanan dan ketersediaan data. Selanjutnya, tautan digital dari arsip dikonversi menjadi Barcode atau QR code yang dapat ditempelkan pada dokumen fisik maupun digital, sehingga memudahkan verifikasi oleh pihak berkepentingan. Sistem ini memberikan transparansi, akurasi, serta perlindungan lebih terhadap dokumen pertanahan dari kehilangan, kerusakan, maupun pemalsuan. Invensi ini diharapkan mendukung modernisasi tata kelola pertanahan, memperkuat kepastian hukum, serta mengurangi potensi sengketa di kemudian hari.



(20)	RI Permohonan Paten						
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03328	(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01N 63/30,C 07D 9/16,C 12N 1/14						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509808		(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 : 03 Oktober 2025			(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. rer. nat. apt. Dian Handayani,ID Dr. rer. nat. Agus Supriyono,ID Dr. apt. Rustini, M.Si.,ID apt. Yulianis, M.Farm.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2025						

(54)	Judul Invensi :	METODE ISOLASI SENYAWA TURUNAN CARBONOTHIOATE DARI Paecilomyces subglobosus CBK3
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode isolasi senyawa baru turunan carbonothioate yang terdiri dari: a. Mengkultur jamur P. subglobosus CBK3 dalam media beras steril selama 3-6 minggu; b. Mengekstraksi hasil tahap (a) dengan pelarut etil asetat sebanyak 300 mL etil asetat untuk media padat (100 g beras + 10 110 air ml) sehingga diperoleh ekstrak kasar; c. Melakukan suspensi ekstrak kasar dari tahap (b) menggunakan pelarut metanol-air 90% dan dipartisi berurutan dengan n-heksana dan diklorometana, sehingga diperoleh fraksi n-heksan, diklorometana dan metanol-air; d. Mengisolasi Fraksi 15 diklorometana dari tahap (c) menggunakan kromatografi cair vakum dengan metode SGP (Step Gradient Polarity), sehingga diperoleh 9 subfraksi (SF1-SF9; e. Melakukan pemurnian lebih lanjut terhadap SF2 hasil dari tahap (d) menggunakan dengan HPLC semipreparatif, kolom C18, fase gerak asetonitril (A) dan 20 air + 0,1% asam trifluoroasetat (TFA)(B, dengan sistem elusi gradien; f. Mendapatkan senyawa baru alami turunan carbonothioate yaitu O-(4-aminophenethyl) S-methyl carbonothioate; g. Melakukan uji sitotoksik terhadap senyawa baru alami turunan carbonothioate diperoleh bersifat 25 sitotoksik.	

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03362	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 23L 19/18,A 23L 19/10					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509468		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jl. Raya Palka Km. 3 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2025		(72)	Nama Inventor : Winda Nurtiana,ID Mohamad Ana Syabana,ID Devina Febrina,ID Adi Nugraha,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2025					
(54)	Judul Invensi :	Proses Pembuatan Kerupuk Talas Beneng Rendah Lemak				
(57)	Abstrak : Abstrak Proses Pembuatan Kerupuk Talas Beneng Rendah Lemak Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan kerupuk talas beneng rendah lemak yang bertujuan menghasilkan produk pangan olahan dengan kandungan lemak lebih rendah dibandingkan kerupuk pada umumnya. Talas beneng merupakan umbi lokal dari Provinsi Banten yang kaya karbohidrat dan memiliki potensi untuk dikembangkan menjadi pangan siap saji. Proses pembuatan kerupuk talas beneng dalam invensi ini diawali dengan penurunan kadar oksalat pada umbi talas beneng yang terdiri dari pengirisan, perendaman dengan larutan garam, pencucian, dilanjutkan dengan pengukusan, penghancuran, dan pencampuran dengan bahan tambahan berupa tepung tapioka, gula, garam, lada bubuk, ketumbar bubuk, bawang putih bubuk, serta penyedap rasa hingga menjadi adonan homogen. Selanjutnya, adonan dicetak, dikukus, didinginkan pada suhu refrigerasi, diiris tipis, dan dikeringkan dalam oven. Perbedaan utama proses ini dengan cara konvensional terletak pada tahap akhir, yaitu pengolesan minyak tipis di permukaan kerupuk dan penggorengan menggunakan penggoreng udara panas (air fryer). Metode ini secara signifikan menurunkan kadar lemak kerupuk hingga berada di bawah 50% dari kerupuk biasa. Dengan demikian, invensi ini menghasilkan produk pangan yang lebih sehat, praktis, dan tetap disukai konsumen karena tekstur renyah dan cita rasa khas talas beneng tetap terjaga.					



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03332	(13) A
(51)	I.P.C : A 61L 17/00,C 07K 14/25,C 12Q 1/6862,C 12Q 1/686		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509697		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Jl. Rawamangun Muka, Jakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Oktober 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Muktiningsih N, M.Si,ID Puan Aqila Azizah, S.Si,ID  Gusti Angieta Putri, S.Si,ID Ananda Indah Putri Sihombing, S.Si,ID Anisa Fitriyanti, S.Si,ID Helzi Angelina, S.Si,ID Grace, S.Si,ID Royna Rahma Musie, S.Si,ID Agus Setiawan, S.Si,ID Jefferson Lynford Declan, S.Si,ID Gladys Indira Putri Syahrir, S.Si,ID Dandy Akbar Juliansyah Aminudin Hasan, S.Si.,ID Siti Fatimah, S.Pd,ID Tiara Fahriza, S.Si,ID Dr. Irma Ratna Kartika, M.Sc Tech ,ID Dr. Fera Kurniadewi, M.Si,ID Novitasari, S. Pd., M.Biomed,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Oktober 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

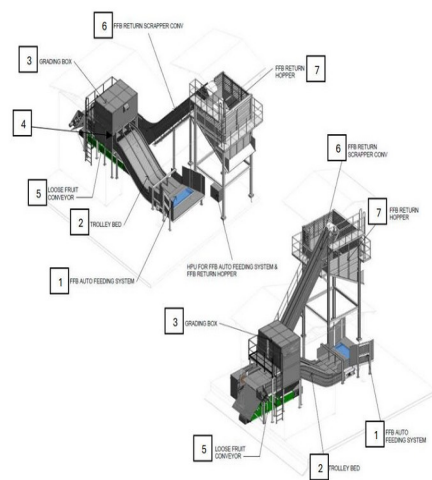
(54)	Judul Invensi :	KIT DIAGNOSTIK gspA Shigella flexneri DENGAN REAL-TIME POLYMERASE CHAIN REACTION
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Salah satu bakteri penyebab keracunan makanan adalah bakteri Shigella flexneri. Shigella flexneri dapat menyebabkan penyakit Shigellosis. Beberapa gejala Shigellosis antara lain demam tinggi, muntah, nyeri perut, diare berlendir atau berdarah, dan tenesmus. Metode deteksi yang cepat sangat dibutuhkan untuk mengatasi kasus tersebut, salah satunya adalah real-time PCR. Invensi ini menghasilkan Kit Diagnostik gspA Shigella flexneri dengan real-time PCR. Kit Diagnostik Shigella flexneri berbasis real-time Polymerase Chain Reaction terdiri atas: (1) Master Mix yang berisi enzim Taq-Polimerase dengan pewarna SYBR Green dalam buffer fosfat dan Nuclease Free Water; (2) Primer Shigella flexneri dengan gen gspA Shigella flexneri pada konsentrasi 1-10 pikomol/reaksi yang menghasilkan amplikon berukuran 222 pasang basa, dengan urutan: Forward - gspA : 5'-AAATGTTGCG TGACCCAGAT-3', Reverse - gspA : 5'-AATCAGCCCA CTCATGCCAG-3'; (3) Kontrol positif yang berisi DNA genom bakteri Shigella flexneri dengan konsentrasi 10 ng/μL; (4) Kontrol negatif yang berisi Nuclease Free Water dan Master Mix; (5) Nuclease free Water sebagai pelarut. Volume akhir masing-masing-masing reaksi uji adalah 20 mikroliter. Hasil invensi menunjukkan bahwa Kit Diagnostik tersebut dapat digunakan sebagai pendeteksi bakteri Shigella flexneri dalam pangan dengan menggunakan Real Time PCR sampai level deteksi terkecil sebesar 0,016 ng/μL atau 16 pg/μL.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03322
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23N 15/00,B 07C 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509817		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2025		PT SINAR MAS AGRO RESOURCES AND TECHNOLOGY TBK (PT SMART TBK)
(30)	Data Prioritas :		Gedung Sinar Mas Land Plaza Menara 2 Lt. 28-30, Jl. MH Thamrin No. 51 RT 09 RW 04, Gondangdia Menteng, Jakarta Pusat, DKI Jakarta 10350 Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2025		(72) Nama Inventor :
			Dendy Hernama Tjahjady,ID
			Bambang Rismansyah,ID
			Mohammad Yunus,ID
			Erson Efandy Mampuk,ID
			Sandi Apriandi Setiawan,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Lanny Setiawan M.B.A., M.Mgt. MA-LPC., MA-LMFT.
			Pacific Patent Multiglobal DIPO Business Center Lt. 11, Jalan Jend. Gatot Subroto Kav. 51-52, Jakarta Pusat- 10260 Indonesia

(54)	Judul	SISTEM PENERIMAAN TANDAN BUAH SEGAR OTOMATIS BERBASIS COMPUTER VISION DENGAN
	Invensi :	MEKANISME MEKANIK PEMISAHAN DAN PENGUKURAN BRONDOLAN DI PABRIK KELAPA SAWIT

(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berhubungan dengan sistem penerimaan tandan buah segar di pabrik kelapa sawit secara otomatis yang melibatkan teknologi pemecinan terintegrasi menggunakan teknologi computer vision dengan mekanisme mekanik pemisahan dan pengukuran brondolan, yang terdiri dari: auto feeding system, trolley bed, grading box dengan kamera dan sensor, rejection system, return conveyor hopper, loose fruit konveyor dengan kamera dan sensor. Setiap komponen berfungsi untuk memindahkan, mendeteksi kualitas, memilah, memisahkan, dan mengelola tandan buah segar serta brondolan secara otomatis; dan keseluruhan komponennya dikontrol secara terintegrasi melalui sistem kontrol terpusat yang memungkinkan pengawasan, pencatatan, pengolahan data otomatis terkait kualitas tandan buah segar yang diterima atau ditolak, dan pengolahan data berat brondolan.</p>
------	-----------	---

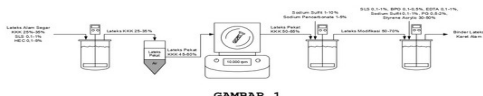


Gambar 1

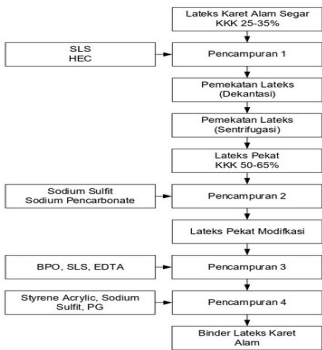
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03300	(13) A
(51)	I.P.C : C 08C 1/04,C 09D 5/02,C 09D 29/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509703		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Riau Jalan H.R. Soebrantas Km 12,5 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Oktober 2025		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Bahrudin, MT., IPU,ID Prof. Dr. Ida Zahrina, M T,ID Dr. Jahrizal, SE., MT,ID Dr. Yohannes Firzal, MT,ID Arya Wiranata, MT,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2025			

(54)	Judul Invensi :	METODE PRODUKSI LATEKS KARET ALAM KHUSUS SEBAGAI BAHAN BAKU BINDER CAT EMULSI
------	-----------------	---

(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini mengenai produksi lateks karet alam khusus sebagai bahan baku binder untuk cat emulsi. Produksi lateks karet alam khusus ini dimaksudkan untuk pada penggunaan binder lateks karet alam untuk cat emulsi terkait dengan daya tahan lateks karet alam terhadap penuaan selama aplikasi yang menyebabkan perubahan warna pada cat emulsi. Salah satu parameter mutu binder lateks karet alam untuk cat emulsi yang harus dikontrol adalah tidak berubah warna dan mempengaruhi warna cat setelah beberapa waktu diaplikasikan. Perubahan warna pada cat menggunakan binder berbasis lateks karet alam dipegaruhi oleh komponen enzimatik dan non enzimatik dalam lateks karet alam. Perubahan warna ini menyebabkan warna binder berubah menjadi kekuningan yang juga mempengaruhi visual warna cat setelah diaplikasi. Oleh sebab itu, tujuan dari invensi ini adalah untuk memproduksi lateks karet alam khusus sebagai bahan baku binder untuk cat emulsi tersebut. yaitu (a) proses deproteinisasi dan pemekatan lateks,(b) modifikasi lateks karet alam secara kimiawi, (c) produksi binder berbasis lateks karet alam. Hasil uji menunjukkan bahwa lateks karet alam yang khusus sebagai bahan baku binder untuk cat emulsi dapat digunakan sebagai binder untuk cat emulsi dan menghasilkan cat emulsi dengan karakteristik daya rekat yang baik serta kompatibel dengan komponen-komponen lainnya dalam cat emulsi serta tidak menunjukkan perubahan warna setelah uji penuaan dipercepat.</p>	



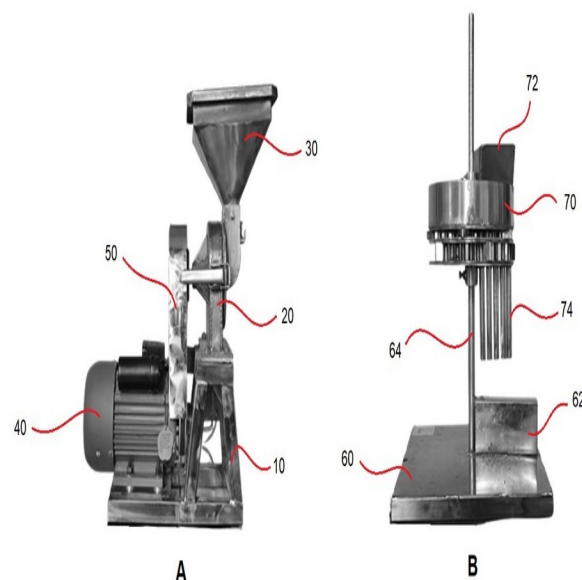
GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03292	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 01N 25/28,B 82Y 5/00,C 05F 11/08,C 05G 3/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509538		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Muhammadiyah Parepare Jl.Jenderal Ahmad Yani Km. 6 Kampus 2 Universitas Muhammadiyah Parepare Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2025		(72)	Nama Inventor : Iradhatullah Rahim,ID Jasman,ID Yuliarti Ramli,ID Pratiwi MK,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2025					
(54)	Judul Invensi :	FORMULA NANO-NITROGEL DARI EKSTRAK KOMPOS BIOMASSA TUMBUHAN SUMBER NITROGEN ALAMI				
(57)	Abstrak : Suatu invensi yang berkaitan dengan formula pupuk organik berbentuk nano-gel yang mengandung hara tinggi yang diekstrak dari kompos biomassa tumbuhan sumber N. Kompos difermentasi dengan konsorsium cendawan unggul selama 40 hari, kemudian diekstrak. Invensi ini berhubungan dengan formula dari sargassum, eceng gondok, dan berangkasan kacang tanah, ditambahkan bakteri PGPR dan biohumat, serta proses pembuatannya. Sargassum, eceng gondok, dan berangkasan kacang tanah merupakan sumber nitrogen tinggi untuk memenuhi kebutuhan hara tanaman. Asam humat dapat memperbaiki sifat fisik, kimia, dan biologi tanah. Fraksi humat dapat menyediakan unsur N, P, K, C, dan S, ke dalam tanah sebagai sumber energi bagi mikrobia tanah. Sedangkan bakteri PGPR yang digunakan dalam formula adalah bakteri Aspergillus sp dan Bacillus sp. Bakteri PGPR dan biohumat digunakan sebagai pengisi biochar yang digunakan sebagai pembawa hara ke dalam tanah. Formula ini dapat digunakan untuk mengatasi kekurangan hara dan air di lahan suboptimal.					

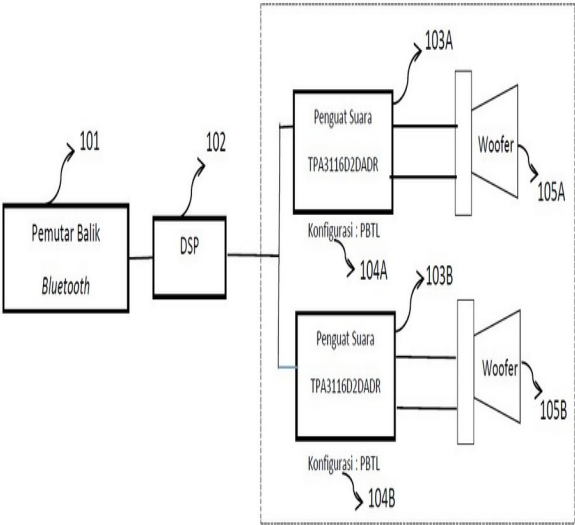
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03290
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61J 3/07,A 61K 36/00,B 02C 18/00,B 23Q 17/22,B 27L 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509617		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Magelang Jl. Mayjend Bambang Soegeng KM 5 Indonesia  (72) Nama Inventor : Dr. apt. Fitriana Yulastuti., M.Sc ,ID Prof. Dr. Ir. Muji Setiyo, ST., MT. ,ID apt. Nurfina Dian K, M.Clin. Pharm,ID Dr. apt. Prasojo Pribadi., M.Sc,ID Missya Putri Kurnia Pradani, S.Farm,ID  (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2025		
(30)	Data Prioritas :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2025		
(54)	Judul Invensi :	ALAT PEMBUBUK DAN PENAKAR JAMU	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan alat pembubuk dan penakar jamu, yang mencakup suatu bagian mesin pembubuk (A) yang terbangun dari bagian rangka (10), bagian pembubuk (20), bagian corong bahan baku (30), bagian motor penggerak (40), dan bagian pemindah daya (50); dan suatu bagian penakar jamu (B) yang terbangun dari bagian alas (60) dan bagian penakar (70). Alat pembubuk dan penakar jamu yang sesuai dengan invensi ini, dimana ukuran butiran serbuk jamu yang keluar dari mesin pembubuk (A) dapat diatur dengan mengganti ukuran filter yang terdapat di dalam bagian pembubuk (20).		



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03348	(13) A
(51)	I.P.C : H 04R 3/12,H 04R 9/06,H 04R 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509941	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Teddy Hermawan KETABANGKALI 2-B, Rt. 004/Rw. 006, Kel. KETABANG, Kec. GENTENG Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Teddy Hermawan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Oktober 2025		

(54) Judul SISTEM SPEAKER AKTIF MENGGUNAKAN PENERAS SUARA DENGAN VOICE COIL BERESISTENSI  
Invensi : RENDAH

(57) Abstrak :  
Invensi ini berkaitan dengan sistem speaker aktif yang menggunakan voice coil meliputi bagian pemutar balik bluetooth, bagian DSP ( Digital Signal Processor), bagian penguat suara tipe TPA3116D2DADR , bagian konfigurasi PBTL, dan bagian woofer dengan DCR ( DC Resistance), dimana bagian-bagian tersebut saling berintegrasi menggunakan voice coil dengan beban resistensi sebesar 2 ohm dan catu daya internal atau eksternal yang kompatibel dengan sistem impedansi rendah. Adapun bagian pemutar balik bluetooth merupakan integrasi antara modul komunikasi nirkabel dua arah, penguat audio digital, dan transduser elektromagnetik. Bagian penguat suara tipe TPA3116D2DADR speaker dengan voice coil dengan konfigurasi PBTL, menggunakan chip amplifier kelas D seperti TPA3116D2 . Bagian woofer memiliki ukuran antara 6 inci sampai 15 inci dan rentang frekuensi antara 20 Hz sampai 8 kHz serta ukuran DCR ( DC Resistance) 2 ohm serta mempunyai ketahanan suhu 80oC selama 100 jam.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03323	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 38/54,A 61K 38/43,A 61K 9/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509858		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2025			KAN EDDY INTERNATIONAL VILLAGE I B-6/03 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		KAN EDDY ,ID PROF. DR. SUTIMAN BAMBANG SUMITRO ,ID dr. ADITYA TRI HERNOWO, Ph.D ,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI CAIRAN UNTUK MENINGKATKAN AKTIVITAS POMPA KALIUM-NATRIUM ATPASE			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan komposisi cairan untuk meningkatkan aktivitas pompa kalium-natrium ATPase, yang dapat diberikan secara oral dan/atau intravena. Komposisi cairan tersebut meliputi H2O yang berisi H2 dan/atau O2 dalam bentuk gelembung nano, yang memiliki pH 6-7 dan kadar 25 juta-30 milyar gelembung/cc. Penggunaan H2 dalam bentuk gelembung nano ini akan memberikan efek diantaranya menghambat penuaan atau sebagai anti aging, anti radikal bebas dan anti inflamasi. Sedangkan penggunaan O2 dalam bentuk gelembung nano ini dapat juga memberikan efek yaitu anti bakteri dan meningkatkan energi.				

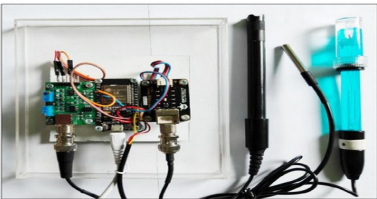
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03308	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 63/04,G 01N 33/18,H 04W 4/70		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509220	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Muhammad Dahria Jl. Eka Suka I No. 2E Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2025	(72)	Nama Inventor : Muhammad Dahria,ID Sarjon Defit,ID Yuhandri,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2025		

(54)	Judul Invensi :	Alat Pemantau Kualitas Air Tambak Berbasis IoT dengan Sensor Suhu, pH, dan Oksigen Terlarut
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan alat pemantau kualitas air tambak berbasis Internet of Things (IoT) yang mampu mengukur dan mengirimkan data parameter kualitas air secara real-time. Alat ini menggunakan tiga buah sensor, yaitu sensor suhu, sensor pH, dan sensor oksigen terlarut (DO), yang dihubungkan dengan mikrokontroler serta modul komunikasi nirkabel. Data hasil pengukuran dikirimkan secara otomatis menuju server berbasis cloud dan ditampilkan dalam bentuk grafik maupun angka pada komputer, laptop, maupun perangkat telepon genggam (smartphone). Invensi ini dirancang untuk memberikan kemudahan pemantauan kondisi air tambak dari jarak jauh, sehingga pengguna dapat segera mengetahui perubahan parameter kualitas air yang berpotensi membahayakan organisme budidaya. Keunggulan invensi ini adalah kemampuannya dalam melakukan monitoring secara berkelanjutan tanpa memerlukan tenaga kerja manual, serta kompatibel untuk berbagai kondisi tambak. Dengan adanya invensi ini, proses pemeliharaan kualitas air dapat dilakukan lebih cepat, efisien, dan akurat, sehingga dapat menekan biaya operasional, mengurangi risiko gagal panen, serta meningkatkan produktivitas budidaya perikanan secara berkelanjutan.
------	---

GAMBAR INVENSI

Judul Paten Sederhana : Alat Pemantau Kualitas Air Tambak Berbasis IoT dengan Sensor Suhu, pH, dan Oksigen Terlarut.  
Nama Produk : I-Pond (Internet of Things Pond).



Gambar 1. Alat Pemantau Kualitas Air Tambak (I-Pond)



Gambar 2. Sensor Parameter Kualitas Air Tambak yang Digunakan



(20) RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03304
(13) A			
(51)	I.P.C : G 01S 19/38,G 08C 17/02,G 08G 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509690		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DJOKO HENDRIYANTO JL. HALIM PERDANA KUSUMA, RT.002/RW.004, KELURAHAN MLAJAH, KECAMATAN BANGKALAN, KABUPATEN BANGKALAN Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Oktober 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2025		
			(72) Nama Inventor : DJOKO HENDRIYANTO,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	DJAMS (DJOKO ALAT MONITORING SISTEM)	
(57)	Abstrak : DJAMS (Djoko Alat Monitoring Sistem) merupakan sebuah inovasi alat monitoring berbasis Internet of Things (IoT) yang dikembangkan untuk mendukung kebutuhan pengawasan dalam sektor pelayaran dan perairan di bawah naungan Kementerian Perhubungan. Alat ini dirancang untuk digunakan pada salah satu aset penting milik kantor Distrik Navigasi, yaitu Pelampung Suar (Buoy). Dengan DJAMS, proses pemantauan dan pengawasan pelampung suar menjadi lebih mudah, efisien, dan real-time. Sebelumnya, jika terjadi gangguan atau kerusakan pada pelampung suar, informasi tersebut hanya dapat diperoleh melalui laporan dari pihak ketiga, seperti Kapal Pandu. Namun, dengan hadirnya DJAMS, petugas kini dapat secara langsung memantau kondisi pelampung suar tanpa harus menunggu laporan dari pihak luar. Seluruh data pemantauan dapat diakses melalui platform berbasis web di djamsnav.com		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03357	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61J 7/04,G 06Q 50/22,G 16H 40/67				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509484		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Kesehatan Putra Indonesia Malang Jl. Barito No. 5 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara		(72)	Nama Inventor : apt. Farid Zulkarnain Nur Syah, S.Farm., M.Farm,ID Akhmad Zainuri, ST.,MT,ID apt. Noor Annisa Susanto, S.Farm., MMRS,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Politeknik Kesehatan Putra Indonesia Malang Jl. Barito No. 5	
(54)	Judul Invensi :	DIGITAL ADHERENCE TECHNOLOGY (DAT) BERBASIS KODE QR DENGAN KOTAK OBAT PINTAR UNTUK MONITORING KEPATUHAN MINUM OBAT TUBERKULOSIS			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkap sistem Digital Adherence Technology (DAT) berbasis kode QR untuk memantau kepatuhan pasien tuberkulosis dalam mengonsumsi obat oral antituberkulosis (OAT). Sistem terdiri dari kotak obat pintar yang dilengkapi dengan kode QR unik per pasien, fitur alarm pengingat yang dapat diatur melalui aplikasi Android “Kotak Obat”. Pasien melakukan pemindaian kode QR menggunakan aplikasi Android “TBCSqanqr” setiap kali minum obat. Data hasil pemindaian otomatis tersimpan pada spreadsheet berbasis cloud yang hanya dapat diakses oleh pemilik sistem. Jika pasien tidak melakukan pemindaian sesuai jadwal, sistem akan mengirimkan notifikasi otomatis melalui chatbot WhatsApp ke nomor pasien dan Pengawas Minum Obat (PMO). Data pemindaian juga dapat diolah menjadi laporan harian maupun periodik yang dapat diakses tenaga kesehatan untuk evaluasi terapi. Kebaruan invensi ini terletak pada pemanfaatan kode QR sebagai indikator langsung kepatuhan pasien yang terintegrasi dengan sistem notifikasi WhatsApp, sehingga lebih sederhana, ekonomis, dan praktis dibandingkan teknologi pemantauan sebelumnya.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03339	(13)	A
(51)	I.P.C : G 16H 50/30,G 16H 50/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509406		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya Jl. Raya Jemursari No. 51 - 57 Surabaya Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Oktober 2025				
			(72)	Nama Inventor : Moch. Sahri, S.KM., M.KKK,ID Bayu Praharsena, S. ST., M.T,ID Ratna Ayu Ratriwardhani, S.ST., M.T ,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	Sistem monitoring udara real time terintegrasi dengan Analisis risiko kesehatan kerja (SMURT-ARKK)
------	-----------------	--

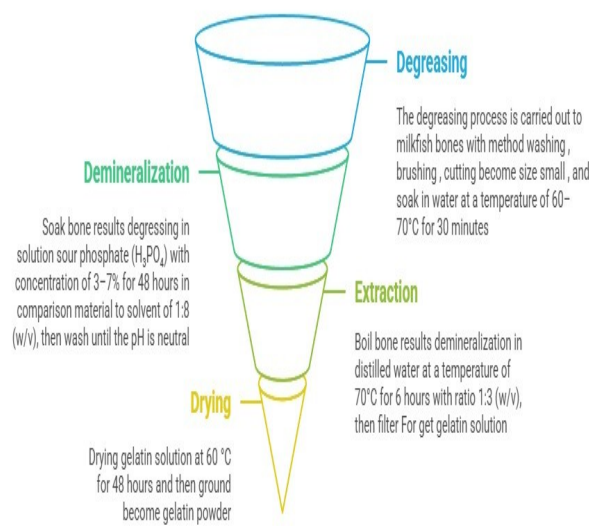
(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini berkaitan dengan Sistem Monitoring Udara Real-Time Berbasis IoT dengan Integrasi Analisis Risiko Kesehatan Kerja dan Fitur Peringatan Dini. Sistem ini dirancang untuk memantau kualitas udara di lingkungan kerja secara kontinu dengan menggunakan sensor multi-parameter yang mampu mendeteksi partikulat, gas berbahaya, serta parameter fisik lingkungan. Data hasil deteksi dikirimkan secara nirkabel melalui modul IoT menuju platform analitik terintegrasi, yang kemudian melakukan perhitungan risiko kesehatan kerja secara otomatis menggunakan algoritma berbasis model prediktif. Apabila hasil analisis menunjukkan potensi paparan melebihi ambang batas, sistem secara instan mengaktifkan fitur peringatan dini berupa alarm visual, audio, maupun notifikasi digital pada perangkat pengguna. Sistem ini juga menyediakan dashboard real-time untuk visualisasi data paparan dan risiko kesehatan, yang dapat diakses melalui perangkat komputer maupun aplikasi mobile. Kelebihan utama dari invensi ini adalah integrasi antara monitoring udara, analisis risiko, dan sistem peringatan dini dalam satu platform terhubung IoT, sehingga mampu mendukung pencegahan dini risiko kesehatan kerja, meningkatkan efektivitas program K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja), serta memberikan solusi inovatif dibandingkan metode pemantauan konvensional yang bersifat manual dan tidak terintegrasi.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03337	(13)	A
(51)	I.P.C : A 47C 20/04,A 61G 7/015,A 61G 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509905		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur. Kode Pos 13220 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2025				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Oktober 2025		(72)	Nama Inventor : Taryudi,ID Linlin Lindayani,ID Astri Mutiar,ID Irma Darmawati,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	TEMPAT TIDUR PASIEN YANG DAPAT MIRING KIRI DAN KANAN YANG DAPAT DIATUR OLEH PENGENDALI JARAK JAUH MELALUI LAYAR SENTUH DATAR			
(57)	Abstrak : Invensi berupa suatu tempat tidur pasien yang dapat diatur oleh pengendali jarak jauh melalui layar sentuh datar. Invensi ini meliputi ranjang yang terhubung dengan sistem mekanis, sistem elektrik dan sistem internet of things. Ranjang dapat diatur melipat, naik, turun, miring kiri, dan miring kanan yang ditunjang oleh sejumlah tuas penopang yang ditempatkan di bawah kedua bagian kerangka permukaan tempat tidur yang berfungsi untuk mendorong permukaan kerangka naik, turun, miring kiri, dan miring kanan; sejumlah motor penggerak yang ditempatkan pada bagian bawah dari masing-masing tuas pendorong; panel pengendali listrik yang ditempatkan di bawah kerangka tempat tidur meliputi mikrokontroler, driver motor penggerak, pengendali jarak jauh yang berfungsi untuk mengendalikan sejumlah motor penggerak; dan sarana kontrol jarak jauh berupa ponsel pintar yang telah di -install suatu aplikasi SinoBed dengan menggunakan media komunikasi jaringan nirkabel;(2) matras yang terdiri dari pelapis dan busa. Matras dilengkapi dengan pelindung anti air. Kegunaan tempat tidur ini untuk merubah posisi pasien sesuai kebutuhan tindakan perawatan dalam pencegahan luka tekan pada pasien tirah baring lama.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03356	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/28,A 61K 47/42,A 61K 9/40,C 07K 14/78,C 07K 1/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509431	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2025		Rahmi Annisa Jl. Joyogrand Ruko Kavling Depag II No.1 RT.009 RW.009 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rahmi Annisa,ID Wirda Anggraini,ID Jauharuddin Luthfi Al Jabbar,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

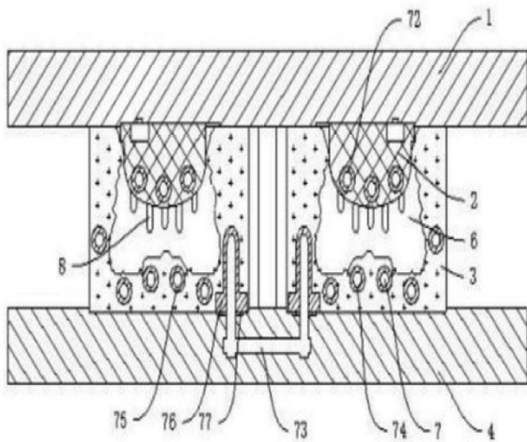
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN GELATIN NANOPARTIKEL DARI TULANG IKAN BANDENG (CHANOS CHANOS)
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini berkaitan dengan suatu metode pembuatan gelatin nanopartikel dari tulang ikan bandeng ( Chanos chanos) yang meliputi tahap-tahap: degresing tulang ikan bandeng dengan mencuci, menyikat, memotong, dan merendam dalam air bersuhu 60 hingga 70 derajat celcius selama 30 menit; dilanjutkan dengan demineralisasi menggunakan larutan asam fosfat (H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>) dengan konsentrasi 3 hingga 7 persen selama 48 jam dalam perbandingan 1:8 (b/v), kemudian mencuci hingga pH netral. Tulang hasil demineralisasi selanjutnya diekstraksi dalam aquadest pada suhu 70 derajat celcius selama 6 jam dengan perbandingan 1:3 (b/v), lalu disaring untuk memperoleh larutan gelatin. Larutan kemudian dikeringkan pada suhu 60 derajat celcius selama 48 jam dan dihaluskan menjadi serbuk gelatin. Selanjutnya, serbuk gelatin dilarutkan dalam aquadest panas dan dibentuk menjadi nanopartikel menggunakan metode homogenisasi berkecepatan tinggi 10.000 rpm selama 15 menit, sehingga diperoleh gelatin dalam ukuran nanopartikel yang stabil. Invensi ini memanfaatkan limbah tulang ikan bandeng sebagai sumber gelatin alternatif berbasis nanopartikel yang dapat digunakan untuk sediaan kosmetik topikal maupun aplikasi farmasetik lainnya.</p>	



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03336	(13)	A
(51)	I.P.C : H 02S 10/40,H 02S 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509906		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2025			P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang Jalan Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Oktober 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PEMBANGKIT LISTRIK PORTABEL TENAGA AIR–SURYA UNTUK TANGGAP DARURAT BENCANA			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan energi terbarukan, khususnya sistem pembangkit listrik portabel hibrida untuk mendukung pasokan listrik pada kondisi tanggap darurat bencana. Sistem memanfaatkan dua sumber energi, yaitu panel surya polikristalin 20 Wp dan turbin air Archimedes screw tiga ulir yang digerakkan aliran air serta terhubung dengan generator DC 30 W. Energi yang dihasilkan dinaikkan tegangannya menggunakan konverter step-up, dialirkan ke solar charge controller, lalu disimpan dalam baterai 12 V 4 Ah dan dikonversi oleh inverter 500 W untuk menyuplai beban listrik ringan. Sistem ini dapat melayani beban DC maupun AC.Keunggulan sistem adalah fleksibilitas penggunaannya, yaitu dapat dioperasikan dengan sumber energi air saja, surya saja, atau kombinasi keduanya, sehingga mudah disesuaikan dengan kondisi lapangan. Seluruh komponen dirakit pada rangka besi hollow yang kokoh namun tetap ringkas dan mudah dipindahkan, dengan transmisi pulley dan v-belt untuk menyalurkan energi mekanik dari turbin ke generator. Alat ini ditujukan untuk penerangan tenda pengungsian dan pengisian daya telepon genggam, sehingga mendukung komunikasi, penyebaran informasi, dan pencarian bantuan. Dengan kombinasi dua sumber energi yang saling melengkapi, sistem ini dapat menjamin kontinuitas pasokan listrik meskipun salah satu sumber tidak berfungsi optimal. Invensi ini menawarkan solusi portabel, efisien, dan berkelanjutan bagi operasi tanggap				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03289	(13)	A
(51)	I.P.C : A 43B 13/04,B 29D 35/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509397		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : ADORA (VIETNAM) FOOTWEAR COMPANY LIMITED Tam Diep Industrial Park, Tam Diep Ward, Ninh Binh Province, Vietnam Vietnam	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2025				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Chen Hsiu Wen,TW	
	(31) Nomor 2-2025-00282	(32) Tanggal 21 April 2025	(33) Negara VN		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Inda Citraninda Noerhadi S.S.,M.A. Biro Oktroi Roosseno Kantor Taman A-9 Unit C1 & C2 Jalan DR. Ide Anak Agung Gde Agung	
(54)	Judul Invensi :	PROSES UNTUK MEMBUAT BAHAN SOL ALAS KAKI			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu proses untuk membuat bahan sol alas kaki yang mencakup langkah-langkah berikut: (i) pembuatan campuran bahan; (ii) Pembentukan Busa Mikroseluler menggunakan Teknologi MuCell; (iii) Pencetakan Injeksi Bahan yang sudah mengalami Pembentukan Busa secara Mikroseluler ke dalam Cetakan Cetak 3D Berventilasi.				

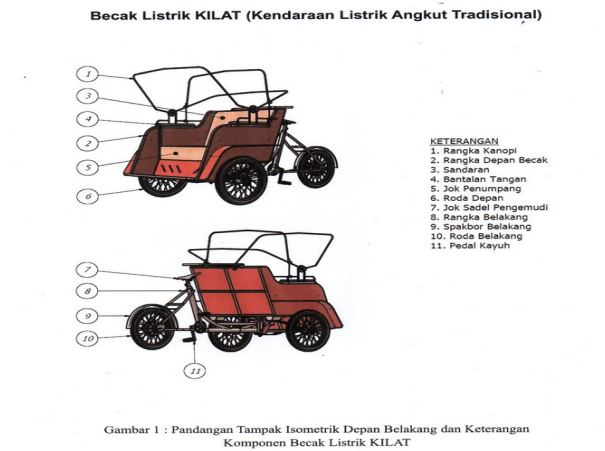


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03344	(13) A
(51)	I.P.C : B 60L 11/18,B 60R 16/033,B 60R 16/027		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509352	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pindad Enjiniring Indonesia Jl. Jend Gatot Subroto Nomor 517 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2025	(72)	Nama Inventor : Windhu Nurkernal Paramarta,ID Mories Wahyudi,ID Rianza Fauzi Zulkarnain,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Oktober 2025		

(54)	Judul Invensi :	Becak Listrik Kilat (Kendaraan Listrik Angkut Tradisional)
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Abstrak Becak Listrik KILAT (Kendaraan Listrik Angkut Tradisional) Invensi ini mengenai pengembangan becak listrik bernama KILAT oleh PT Pindad Enjiniring Indonesia. Becak ini dirancang untuk memodernisasi becak tradisional dengan mengintegrasikan motor BLDC 48V dan baterai LiMnFePO4. Rangka modularnya memadukan elemen baja dan kayu , dengan kanopi yang terbuat dari kanvas tahan air dan jok ergonomis yang menggunakan kayu, busa, dan kulit sintetis. Becak KILAT ini mampu mengangkut beban hingga 210 kg, mencapai kecepatan 15 km/jam, dan menanjak hingga kemiringan 10%.
------	---





(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03299	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 10/30,G 06Q 10/0835,H 04M 3/22,H 04Q 3/60		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509718		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Gorontalo Jalan Jenderal Sudirman Nomor 6 Kota Gorontalo Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Oktober 2025		(72) Nama Inventor : Dr. Eng. Sri Maryati, S.Si,ID Budiyanto Ahaliki, S.Si, M.Kom,ID Rahmat Taufik R.L Bau, M.Kom,ID Hermila A. S.Si., M.Pd,ID Adnan Engelen, STP, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2025		
(54)	Judul Invensi : Metode Pengelolaan Sampah berbasis digital Kota Gorontalo pada aplikasi E-Pututo		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan metode digitalisasi proses bisnis pengelolaan sampah berbasis aplikasi mobile yang diberi nama E-Pututo. Metode ini dirancang untuk menjawab permasalahan keterbatasan armada pengangkut, rendahnya partisipasi 10 masyarakat, serta belum maksimalnya pengelolaan di Tempat Pemrosesan Akhir (TPA). Invensi mencakup tahapan registrasi pengguna, pemilihan jenis dan berat sampah, pemesanan layanan kurir dengan armada bentor, penjemputan dan penimbangan sampah, pembayaran kompensasi secara tunai maupun digital, 15 serta pengantaran ke Tempat Pengolahan Sampah Reduce, Reuse, Recycle (TPS3R). Sistem dilengkapi modul edukasi digital berbasis video interaktif yang memberikan poin setelah diselesaikan, serta mekanisme gamifikasi berupa akumulasi poin yang dapat ditukar dengan merchandise, voucher, atau hadiah 20 lainnya. Data transaksi dan aktivitas pengguna direkam secara digital untuk mendukung perencanaan kapasitas armada dan infrastruktur persampahan kota. Dengan demikian, invensi ini menghadirkan solusi praktis, inovatif, dan berkelanjutan yang mengintegrasikan aspek teknis, edukatif, dan motivasional 25 dalam pengelolaan sampah perkotaan		

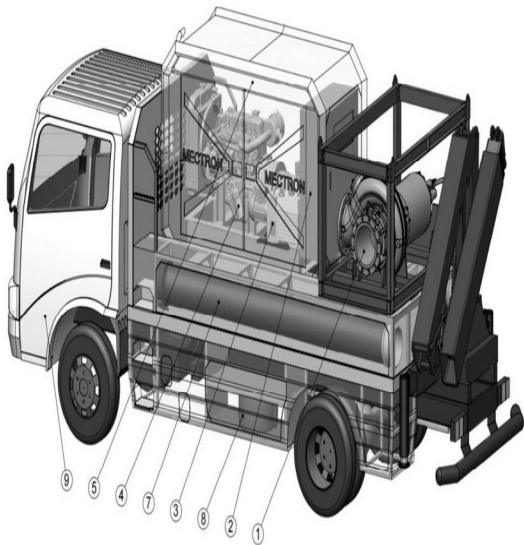
(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03314	(13)	A	
(51)	I.P.C : B 29C 48/40,B 29C 48/00,B 65G 33/24,B 65G 33/00,B 65G 53/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509257		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : HOLLAND GLOBAL INTERNATIONAL LIMITED Ground Floor, Ellen L. Skelton Building, Fishers Lane, Road Town, Tortola VG1110 Virgin Islands (British)		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2025		(72)	Nama Inventor : WANG, Zhong,CN QIN, Jianjian,CN		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 202520312163.7 26 Februari 2025 CN			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar B.Com., M.H. Graha Pratama Jl. MT Haryono Kav. 15, Building Lv 15, Kel. Tebet Barat, Kec. Tebet, Kota Jakarta Selatan	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2025					
(54)	Judul Invensi :	PERANGKAT PENGUMPAN SEKRUP KEMBAR UNTUK TANUR PERENKAHAN LIMBAH PLASTIK				
(57)	Abstrak : Paten sederhana ini berkaitan dengan bidang teknis pengumpanan peralatan perengkahan plastik, dan mengungkapkan suatu perangkat pengumpan sekrup kembar untuk tanur perengkahan limbah plastik, yang terdiri dari jalur pipa pengangkut, penyekat yang dihubungkan dengan tetap ke sisi kiri di dalam jalur pipa pengangkut, dua sekrup pengangkut melewati dan dihubungkan secara berputar ke bagian dalam penyekat, katrol sabuk dihubungkan dengan tetap ke bagian luar ujung ekor sisi kiri dari dua sekrup pengangkut, motor dihubungkan dengan tetap ke sisi kiri di dalam jalur pipa pengangkut, wadah pengeluaran melewati dan dihubungkan dengan tetap ke bagian atas jalur pipa pengangkut, rakitan penyesuaian ditempatkan di dalam wadah pengeluaran, rangka pemasangan melewati dan dihubungkan dengan tetap ke sisi kiri jalur pipa pengangkut, dan kipas pendingin ditempatkan di dalam rangka pemasangan. Dalam paten sederhana ini, motor, rangka pemasangan, kipas pendingin, penutup debu, blok penghubung, lembaran elastis yang diperkeras, blok penekan, blok pembongkaran, celah, takik, dan blok pembatas saling bekerja sama untuk bekerja, dan kipas pendingin bekerja sama dengan penutup debu, sehingga pengeluaran panas motor di dalam pipa pengangkut dapat dilakukan, dan penutup debu juga dapat dibongkar dan dibersihkan.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03353	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06F 16/28,G 06Q 10/06,G 06Q 40/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509786		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2025		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Neni Sri Imaniyati, SH., MH.,ID Muhammad Ilman Abidin, SH., MH.,ID Prof. Dr. Neneng Nurhasanah, Dra., M.Hum.,ID Dr. Panji Adam Agus Putra, S.Sy., MH.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2025				
(54)	Judul Invensi :	SISTEM DAN METODE PENILAIAN KEPATUHAN SYARIAH (SHARIA COMPLIANCE) DALAM AKAD PEMBIAYAAN MURABAHAH PADA LEMBAGA KEUANGAN MIKRO SYARIAH (LKMS) DENGAN ANALISIS MULTIDIMENSI DAN PEMBELAJARAN ADAPTIF			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai sistem dan metode untuk menghasilkan opini kepatuhan syariah secara otomatis dengan menganalisis kesesuaian akad murabahah terhadap ketentuan syariah melalui pendekatan multidimensi. Sistem mengintegrasikan algoritme analisis kepatuhan yang mengevaluasi enam dimensi (standar bank syariah 36%, standar nasabah 32%, standar jaminan 8%, standar utang 12%, standar penundaan pembayaran 8%, standar kebangkrutan 4%) dengan pembobotan adaptif berdasarkan Fatwa DSN-MUI, algoritme penilaian akad cerdas dengan deteksi ketidaksesuaian syariah, dan mekanisme pembelajaran adaptif. Inovasi utama terletak pada kemampuan objektif menghasilkan opini DPS berdasarkan skor kepatuhan individual dan sistem pembelajaran yang meningkatkan akurasi penilaian berdasarkan umpan balik implementasi. Sistem mengurangi waktu penilaian kepatuhan syariah dari minggu menjadi menit sambil meningkatkan kualitas pengawasan syariah melalui analisis kepatuhan yang komprehensif dan rekomendasi perbaikan yang optimal.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03327	(13) A
(51)	I.P.C : B 60P 3/00,E 03F 5/22		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509809		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Albert Hadianto Irawan Jl. Pendidikan no. 26 Cilandak, Jakarta Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2025		(72) Nama Inventor : Albert Hadianto Irawan,ID Errie Noviyandhika Antonius,ID Jayandi Taufiq,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2025		

(54)	Judul Invensi :	SISTEM POMPA BERGERAK IMMERSIBLE (KERING MAUPUN TERENDAM) DENGAN VEHICLE-MOUNTED CRANE
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Suatu sistem pompa bergerak (non-stasioner) yang menyediakan fleksibilitas operasional yang tinggi. Sistem ini mencakup suatu kendaraan yang dilengkapi dengan suatu crane terpasang, suatu unit pompa, dan suatu kanopi terintegrasi. Unit pompa dikonfigurasi sebagai pompa immersible dan submersible, yang memungkinkannya beroperasi saat terendam di dalam air atau saat berada di kondisi kering di atas kendaraan. Crane terpasang digunakan untuk mobilisasi cepat unit pompa. Kanopi mewadahi komponen pendukung seperti genset dan panel kontrol. Sistem ini dilengkapi dengan sistem priming vakum untuk memungkinkan operasi isap-negatif. Kombinasi fitur-fitur ini menghasilkan suatu sistem pemompaan yang dapat diandalkan, cepat dioperasikan, dan dapat beradaptasi dengan berbagai kondisi lapangan, sehingga meningkatkan efisiensi waktu dan tenaga kerja.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03285	(13)	A
(51)	I.P.C : F 16K 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509288		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SHANGHAI JOHNSON VALVE INDUSTRIES CO., LIMITED Room 1267, Zone B, 1st Floor, Building 3, No. 2850 Lianxi Road, Jinze Town, Qingpu District, Shanghai 201718, CHINA China	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2025				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
	2025212926457	24 Juni 2025	CN		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2025		(72)	Nama Inventor : Zhe REN,CN	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Muhammad Faisal S.H., M.H. Acacia Oktroi Biro, Ruko Kemang Swatama No. 3, RT. 002/ RW. 008, Kel. Kalibaru, Kec. Cilodong, Kota Depok	
(54)	Judul Invensi :	STRUKTUR KATUP BONET UNIVERSAL YANG BARU			
(57)	Abstrak : Invensi sekarang ini menyediakan suatu struktur katup bonet universal yang baru, meliputi katup bonet, selongsong penyegel tembaga, cincin penahan pegas anti-rotasi, dan pin pengikat. Dinding dalam katup bonet dicetak secara simetris dengan dua alur berbentuk sektor 90 derajat, dan dinding luar selongsong penyegel tembaga disediakan secara simetris dengan dua tonjolan berbentuk sektor 90 derajat yang sesuai dengan alur berbentuk sektor dari katup bonet. Suatu alur melingkar dibubut pada tepi atas katup bonet, dan selongsong penyegel tembaga dipasang secara aksial ke dalam katup bonet sepanjang alur berbentuk sektor dari katup bonet melalui tonjolan berbentuk sektornya. Setelah diputar 90 derajat, tonjolan berbentuk sektor tertanam dalam alur melingkar pada tepi atas katup bonet, dan rotasi selongsong penyegel tembaga dibatasi oleh cincin penahan pegas anti-rotasi. Gambar paling ilustratif : Gambar 1				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03315	(13)	A
(51)	I.P.C : C 05F 11/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509291		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SENTRA HKI LPPM UNIVERSITAS TJUT NYAK DHLEN Gg. Rasmi No.28 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2025				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Bambang Surya Adji Syahputra,ID Razali Tanjung,ID Dedi Kurniawan,ID Murni Sari Rahayu,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : SENTRA HKI LPPM UNIVERSITAS TJUT NYAK DHLEN Jl. Rasmi No. 28	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI PUPUK ORGANIK UNTUK PERTUMBUHAN BIBIT KENTANG			
(57)	Abstrak : Invensi ini menyediakan komposisi pupuk organik cair atau padat yang bertujuan mengatasi masalah teknis pada pupuk organik konvensional yang seringkali tidak optimal dalam menyeimbangkan nutrisi dan zat pengatur tumbuh untuk secara efektif merangsang pembentukan umbi kentang. Komposisi ini mencakup pupuk dasar yang terdiri dari kompos feses unggas (sekitar 30% hingga 60%) sebagai sumber nitrogen dan abu vulkanik (sekitar 30% hingga 60%) sebagai sumber mineral. Untuk secara spesifik mendorong pembentukan umbi, ditambahkan zat pengatur tumbuh (ZPT) paclobutrazol dalam konsentrasi efektif (sekitar 0,05% hingga 1,0%) untuk menghambat pertumbuhan vegetatif. Starter mikroorganisme, seperti Effective Microorganisms (EM), juga dimasukkan (sekitar 1% hingga 10%) untuk mempercepat dekomposisi dan meningkatkan ketersediaan unsur hara. Keunggulan utama invensi ini adalah formulasi sinergisnya yang menghasilkan pupuk dengan nutrisi seimbang, aerasi dan retensi air yang baik, serta secara spesifik mengarahkan energi tanaman untuk menghasilkan umbi kentang yang lebih berkualitas.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03358	(13) A
(51)	I.P.C : G 16H 40/60,H 04W 4/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509437		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pendidikan Indonesia Jl. Dr. Setiabudi No.229, Isola, Kec. Sukasari, Kota Bandung, Jawa Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2025		(72) Nama Inventor : Mahmudah Salwa Gianti,ID AISYAH FARADILA FATAH,ID ANDRE SAPUTRA,ID ILMI NURWAHIDAH,ID FARIS FATHAN ASRADINTO,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2025		
(54)	Judul Invensi :	Sistem Prediksi Glukosa Darah Non-Invasif Real-Time Berbasis Sensor PPG dan Pembelajaran Mesin Menggunakan Model LGBM dan Fitur Sinyal Morfologi	

(57) **Abstrak :**  
Sistem ini memperkenalkan alat portabel non-invasif untuk prediksi kadar glukosa darah dan klasifikasi status diabetes. Sistem ini memanfaatkan sensor fotopletismogram (PPG) MAX30102 untuk akuisisi sinyal denyut jari secara real-time dan mikrokontroler ESP32 sebagai unit pemrosesan utama. Sinyal PPG yang terukur melalui proses filtrasi dan ekstraksi fitur morfologi komprehensif, meliputi Heart Rate (HR), Inter-Beat Interval (IBI), dan parameter variabilitas amplitudo gelombang. Fitur-fitur yang diekstraksi selanjutnya diinput ke dalam model Light Gradient Boosting Machine (LGBM) yang telah dikalibrasi terhadap data glukometer invasif sebagai rujukan standar. Model LGBM ini berfungsi ganda: untuk mengestimasi kadar glukosa darah (mg/dL) dan untuk mengklasifikasikan status subjek (normal atau diabetes). Hasil pemantauan disajikan melalui layar Organic Light-Emitting Diode (OLED) dan dikirim ke basis data cloud melalui konektivitas nirkabel untuk pemantauan jarak jauh. Sistem yang diusulkan ini mengatasi keterbatasan metode invasif konvensional dengan menyediakan solusi pemantauan glukosa yang nyaman, akurat, dan berkelanjutan, sehingga dapat meningkatkan kualitas skrining dan manajemen penyakit diabetes.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03331	(13) A
(51)	I.P.C : A 61F 17/00,C 07K 14/245,C 08G 65/00,C 12Q 1/6862,C 12Q 1/686		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509698		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Jl. Rawamangun Muka, Jakarta 13220 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Oktober 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Muktiningsih N, M.Si,ID Anisa Fitriyanti, S.Si.,ID  Royna Rahma Musie, S.Si,ID Gusti Angieta Putri, S.Si,ID Puan Aqila Azizah, S.Si.,ID Helzi Angelina,S.Si,ID Grace, S.Si.,ID Ananda Indah Putri Sihombing, S.Si,ID Agus Setiawan, S.Si.,ID Jefferson Lynford Declan, S.Si,ID Gladys Indira Putri Syahrir, S.Si,ID Dandy Akbar Juliansyah Aminudin Hasan, S.Si,ID Siti Fatimah, S.Pd,ID Ayu Berkahingrum, S.Si,ID Dr. Irma Ratna Kartika, M.Sc Tech ,ID Dr. Fera Kurniadewi, M.Si,ID Vira Saamia, S.Si., M.Biomed,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Oktober 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	KIT DIAGNOSTIK yhaV Escherichia coli DENGAN REAL-TIME POLYMERASE CHAIN REACTION
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Escherichia coli adalah salah satu bakteri patogen penyebab keracunan makanan yang paling sering menyebabkan kontaminasi pada daging sapi dan makanan lainnya. Bakteri ini dapat menyebabkan gastroenteritis dengan gejala seperti kram, sakit perut, mual, demam, muntah, dan diare. Metode deteksi yang cepat sangat dibutuhkan untuk mengatasi kasus tersebut, salah satunya adalah Polymerase Chain Reaction. Invensi ini menghasilkan Kit Diagnostik yhaV Escherichia coli dengan Real-Time PCR. Kit Diagnostik Escherichia coli berbasis Real-Time Polymerase Chain Reaction terdiri atas: (1) Master Mix yang berisi enzim Taq-Polimerase dengan pewarna syber green dalam buffer fosfat dan Nuclease Free Water; (2) Primer Escherichia coli dengan gen yhaV Escherichia coli pada konsentrasi 1-10 pikomol/reaksi yang menghasilkan amplikon berukuran 207 pasang basa, dengan urutan: Forward - yhaV : 5'-CGCAGCGTGT TTTCATCGTT-3', Reverse - yhaV : 5'-GGCGGTGGTC CATAAAGTGA-3'; (3) Kontrol positif yang berisi DNA genom bakteri Escherichia coli dengan konsentrasi 10 ng/µL; (4) Kontrol negatif yang berisi Nuclease Free Water dan Master Mix; (5) Nuclease free Water sebagai pelarut. Volume akhir masing-masing-masing reaksi uji adalah 20 mikroliter. Hasil invensi menunjukkan bahwa Kit Diagnostik tersebut dapat digunakan sebagai pendeteksi bakteri Escherichia coli dalam pangan dengan menggunakan Real Time PCR sampai level deteksi terkecil sebesar 0,00224 ng/µL.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03340	(13)	A
(51)	I.P.C : B 32B 13/02,C 04B 28/00,D 06M 1/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509368		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muslim Indonesia Jl. Urip Sumiharjo Km.5 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2025		(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. H. Ansarullah. F, S.T., M.T., IPM,ID Ir. Hamri, M.T,ID Prof. Dr. Ir. Emiati, S.T., M.T,ID Dr. Kapriani, S.E., M.Si,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Oktober 2025				
(54)	Judul Invensi :	PANEL BULU AYAM UNTUK INTERIOR BERKELANJUTAN DENGAN OPTIMALISASI FORMULASI DAN PROSES MANUFAKTUR			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkap sebuah prototipe panel berbasis bulu ayam yang diformulasikan khusus untuk aplikasi interior berkelanjutan.Panel diproduksi menggunakan perekat PVAc yang dimodifikasi dengan tambahan cuka dan garam untuk menghambat pertumbuhan jamur, ditambah nano-material 2% untuk meningkatkan durabilitas, serta serat fiber untuk memperkuat struktur. Proses manufaktur meliputi pembersihan, pencacahan, pencampuran, pencetakan, pengepresan, dan pengeringan oven. Panel yang dihasilkan memiliki kekuatan mekanik lebih baik,ketahanan lebih tinggi terhadap kelembaban, dan sifat akustik yang mendukung aplikasi interior modern. Invensi ini memberikan solusi material ramah lingkungan, ekonomis, dan berkelanjutan, sekaligus mengurangi pencemaran limbah bulu ayam.				

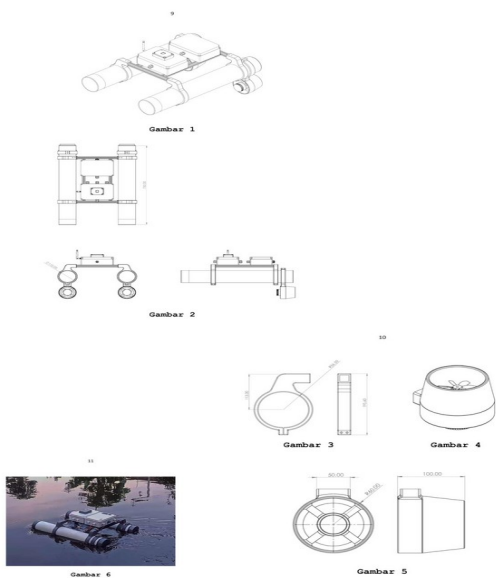
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03310	(13)	A
(51)	I.P.C : C 09B 65/00,D 06P 1/36,D 06P 1/34				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509182		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2025			UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG Jalan Raya Tlogomas No. 246 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Wehandaka Pancapalaga, M.Kes,ID Dr. Ir. Endang Sri Hartatie, M.S,ID Bayu Etti Tri Adiyastiti, S.Pt., M.Sc,ID Rinaldy Achmad Robert Fathoni, S.AB., M.M,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI MORDAN KOMBINASI GARAM EPSOM UNTUK ECOPRINT MONOKROM PADA KULIT DOMBA SAMAK CRUST			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan suatu formulasi mordan kombinasi yang dirancang khusus untuk proses ecoprint pada kulit domba samak crust, dengan tujuan menghasilkan motif cetak monokrom (abu-abu hingga hitam) yang tajam, merata, dan tahan lama. Formulasi mordan ini terdiri atas garam Epsom (magnesium sulfat) sebanyak 70 gram, soda ash (natrium karbonat) 7 gram, aluminium sulfat 35 gram dan air sebanyak 1500 gram. Campuran ini bekerja secara sinergis untuk membuka pori-pori kulit, meningkatkan daya serap terhadap zat warna alami daun, dan memperkuat fiksasi warna monokrom pada permukaan kulit. Aplikasi formulasi ini dilakukan melalui tahap perendaman kulit dalam larutan mordan, penyusunan motif daun, pengukusan, dan pengeringan. Hasil akhir menunjukkan peningkatan kualitas visual motif cetak serta ketahanan warna terhadap pemudaran. Invensi ini menawarkan alternatif ramah lingkungan terhadap penggunaan mordan berbasis logam berat, serta mendukung praktik ecoprint berkelanjutan yang cocok diterapkan pada industri kulit skala kecil dan menengah.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03368	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06Q 40/04,G 09B 19/18,G 09B 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509496		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Padang Jalan Prof Dr Hamka, Kampus Air Tawar Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2025		(72)	Nama Inventor : Rita Syofyan, S.Pd, M.Pd.E,ID Annur Fitri Hayati,ID Oknaryana,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2025			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Monopoli Akuntansi Perusahaan Dagang – Thinkopoly”			
(57)	Abstrak : Media pembelajaran “Monopoli Akuntansi Perusahaan Dagang – Thinkopoly” merupakan inovasi edukatif berbasis permainan monopoli yang dirancang khusus untuk mempermudah pemahaman konsep akuntansi perusahaan dagang bagi peserta didik. Media ini menggabungkan unsur permainan interaktif dengan materi akuntansi, seperti pencatatan transaksi, penyusunan jurnal, buku besar, hingga laporan keuangan sederhana. Melalui pendekatan gamification, peserta didik tidak hanya dituntut untuk menguasai teori, tetapi juga berlatih menerapkan konsep akuntansi dalam simulasi situasi nyata perusahaan dagang. Desain permainan meliputi papan monopoli yang dimodifikasi, kartu transaksi, kartu instruksi, serta lembar kerja akuntansi yang mendukung proses pembelajaran. Keunggulan media ini adalah meningkatkan motivasi belajar, memperkuat pemahaman konsep secara kontekstual, serta menumbuhkan keterampilan berpikir kritis dan kolaboratif. Dengan demikian, Thinkopoly berfungsi sebagai sarana pembelajaran kreatif yang efektif, interaktif, dan aplikatif dalam bidang pendidikan akuntansi.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03321	(13) A
(51)	I.P.C : B 63B 5/24,B 63B 35/00,G 05D 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509869		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Manufaktur Bandung Jalan Kanayakan Nomor 21 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Setyawan Ajie Sukarno,ID Alfin Fadhillah Freitas,ID  Hendy Rudiansyah,ID Ridwan,ID Nur Wisma Nugraha,ID Riky Adhiharto,ID Wahyudi Purnomo,ID Anggraeni Mulyadewi,ID Suharyadi Pancono,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	SEANO Alfin7
------	--------------------	--------------

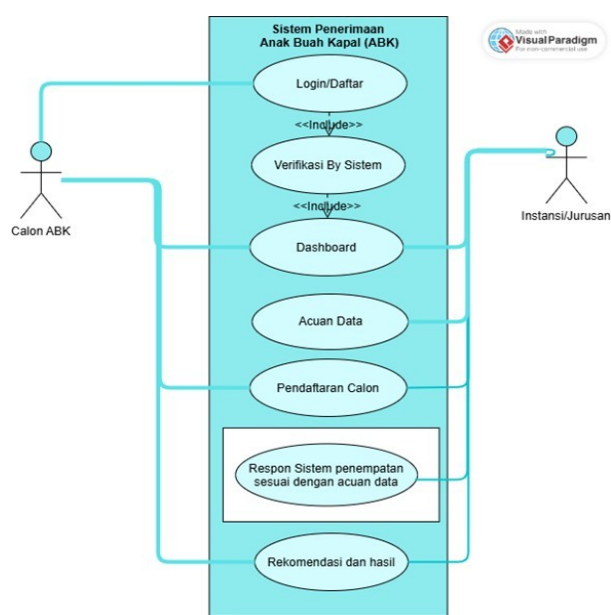
(57)	Abstrak : <p>Invensi ini mengenai SEANO Alfin7, yaitu suatu wahana permukaan tanpa awak (Unmanned Surface Vehicle/USV) skala kecil yang dirancang untuk aplikasi pendidikan, penelitian dasar, dan observasi perairan tenang. Wahana ini dikembangkan untuk menjawab kebutuhan akan platform USV yang bersifat low-cost, sederhana, namun tetap fungsional, khususnya dalam lingkup akademik. SEANO Alfin7 menggunakan konfigurasi katamaran dengan dua lambung berbahan pipa PVC berdiameter 4 inci dan panjang 750 mm, yang berfungsi sebagai penopang daya apung sekaligus rangka utama. Struktur penopang elektronik memanfaatkan frame mounting berbahan ABS hasil pencetakan 3D yang terhubung dengan aluminium extrusion, sedangkan komponen kontrol dan distribusi daya ditempatkan dalam junction box waterproof untuk melindungi perangkat dari lingkungan perairan. Sistem propulsi menggunakan konfigurasi differential thrust dengan sepasang motor DC submersible yang dilengkapi propeller dan housing berbahan ABS hasil pencetakan 3D, yang dipilih sebagai alternatif BLDC untuk alasan biaya, kemudahan integrasi, dan perawatan. Unit kendali utama berupa mini PC difungsikan untuk akuisisi data sensor serta pengiriman perintah kontrol ke driver H-bridge yang mengatur motor thruster. Dengan rancangan ini, SEANO Alfin7 menghadirkan platform USV yang modular, ringan, ekonomis, dan optimal untuk pembelajaran maupun eksperimen penelitian berskala kecil di perairan tenang.</p>
------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03347	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 16/28,G 06Q 10/1053		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509946		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : POLITEKNIK NEGERI SAMARINDA Jl. Cipto Mangun Kusumo, Gunung Panjang, Kec. Samarinda Seberang, Kota Samarinda, Kalimantan Timur 75131 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Oktober 2025		(72) Nama Inventor : Rakhel Lia,ID Ruspita Sihombing,ID Indrawati,ID Nur Regina Provita Putri,ID Muhammad Aji Pangestu,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	METODE PREDIKSI DALAM RESPONSE REKOMENDASI AWAL PADA SISTEM PENERIMAAN ANAK BUAH KAPAL
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini mengungkapkan suatu metode prediksi dalam merespons rekomendasi awal pada sistem penerimaan anak buah kapal, yang termasuk dalam bidang teknik invensi. Metode ini secara khusus dirancang untuk mengidentifikasi dan memproses data calon anak buah kapal (ABK) secara sistematis guna memberikan rekomendasi awal yang akurat dan relevan. Pendekatan ini menggabungkan analisis berbasis data historis, profil kompetensi, serta indikator performa utama guna meningkatkan efisiensi dan objektivitas dalam proses seleksi. Invensi ini menawarkan pola sistem prediktif yang konkrit, mendasar, dan dapat diimplementasikan secara digital untuk mendukung proses pengambilan keputusan dalam rekrutmen ABK secara cepat, tepat, dan terukur. Invensi ini diharapkan dapat berperan penting dalam efisiensi dan tepatnya sesuai dengan kebutuhan dan kompetensi yang dimiliki oleh anak buah kapal (ABK) sesuai dengan prediksi yang direkomendasikan awal.</p>
------	-----------	---



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03341	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 9/51,A 61K 36/00,A 61P 3/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509350		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muslim Indonesia Jl. Urip Sumiharjo Km.5 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2025				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. drg. H. Masriadi, SKM., S.KG., S.Pd.I., SH., M.Kes., MH., M.Biomed,ID Dr. dr. Andi Multazam, M.Kes,ID Dr. Muhammad Asfar, STP., M.Si,ID Sugiarti, S.Kom., M.Kom., MTA,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Oktober 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSEDUR PEMBUATAN NANOPARTIKEL EKSTRAK JAHE, SEREH DAN CENGKEH UNTUK PENGOBATAN DIABETES MELITUS			
(57)	Abstrak : Prosedur pembuatan nanopartikel berupa obat tets herbal yang berasal dari rimpang jahe, ekstrak daun sereh dan biji cengkeh aman bagi kesehatan tubuh penderita diabtes melitus. Komposisi bahan sesuai invensi terdiri dari ekstrak jahe ( Zingiber officinale), sereh ( Cymbopogon citratus), cengkeh ( Syzigium aromaticium), Propylen Glycol, Kitosan, dan Tripolifosfat, Metode sesuai invensi ini meliputi langkah berikut:a)Ekstrak JaSeKeh dibuat dari kombinasi simplisia jahe sebanyak 0,7 g, sereh 0,07 g dan cengkeh 0,0025 g.Jahe, sereh dan cengkeh dilakukan sortasi, dikeringkan.b)maserasi suhu kamar menggunakan pelarut etanol selama tiga hari.c)Disaring,remaserasi sampai ekstraksi sempurna.d)Filtrat dikumpulkan dan dipekatkan menggunakan rotavapor,sehingga diperoleh ekstrak kental.e)Ekstrak kombinasi jahe, sereh dan cengkeh dilakukan rekristalisasi dengan kloroform. f)Ekstrak dilarutkan dalam propilen glycol (100 mg ekstrak dilarutkan dalam 4ml propilen glycol).100mg kitosan dilarutkan dalam 100 mL asam asetat (1%) dibiarkan selama 24 jam terhidrasi terbentuk larutan kitosan 1mg/ml.larutan kitosan dibuat replikasi 3x. g) Masing-masing larutan kitosan dimasukkan ekstrak JaSeKeh 100 mg, 200 mg, dan 300 mg diaduk menggunakan magnetic stirrer pada hotplate 60 menit.h) larutan tripolifosfat (TPP) 1 mg/ml (dalam deionized distilled water) sebanyak 20 mL, diaduk menggunakan magnetic stirrer pada hotplate selama 120 menit. i) Formulasi terbentuk diseragamkan ukurannnya menggunakan alat sonikator selama 10 menit sehingga ukuran nanopartikel terstandar.				

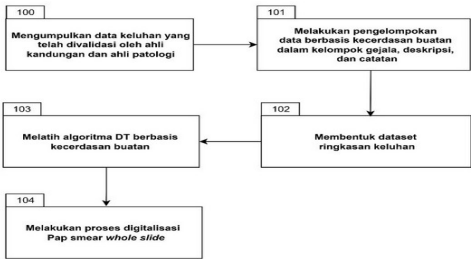
(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03329	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 23B 4/044,F 01K 9/02,F 28B 3/08,F 28B 1/06					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509843		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Politeknik Negeri Jember Kampus Politeknik Negeri Jember, Jl. Mastrip Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Oktober 2025		(72)	Nama Inventor : Risse Entikaria Rachmanita, S.Pd., M.Si.,ID Haning Hasbiyati, S.Pd., M.Si.,ID Refa Firgiyanto, S.P., M.Si.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2025					
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGASAPAN IKAN TERINTEGRASI TEKNOLOGI PIROLISIS DAN ENERGI SURYA DENGAN KONDENSOR SPIRAL DAN PENDINGIN ALAMI				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai alat pengasapan ikan inovatif yang mengintegrasikan sistem pirolisis dengan kondensor spiral dan sistem pendingin alami dilengkapi filtrasi asap pada alat pengasapan ikan bertenaga surya sebagai sumber energi pada blower dan pompa air. Alat ini dibuat untuk mengatasi permasalahan industri pengasapan ikan yang menyisakan persoalan pencemaran lingkungan. Invensi yang diajukan adalah teknologi pirolisis biomassa, kondensor spiral berpendingin alami, sistem filtrasi asap, sistem kelistrikan tenaga surya. Invensi dicirikan dengan teknologi pirolisis yang mengubah biomassa menjadi asap, kondensor berupa spiral logam yang mendinginkan asap dengan sistem pendingin alami menggunakan batu-bata, batu zeolit, batu apung, dan batu skoria, sedangkan filtrasi asap menggunakan sabut kelapa, karbon aktif, dan lapisan kapas, dan panel surya sebagai sumber daya untuk menggerakkan blower. Invensi ini memeberikan alat pengasapan ikan yang ramah lingkungan, asap cair yang menambah nilai manfaat, produk ikan asap yang berkualitas, emisi gas buang yang berkurang, hemat energi, dan mendorong pemanfaatan energi terbarukan.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03352	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/20,A 61K 36/185,C 02F 1/68,C 02F 1/54,C 02F 1/52,C 02F 1/28		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509914		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2025		(72) Nama Inventor : Okik Hendriyanto Cahyonugroho,ID Muhammad Rizky Firmansyah,ID Nur Laili Alfiatin Mukharomah,ID Euis Nurul Hidayah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Oktober 2025		
(54)	Judul FORMULASI BIOKOAGULAN BERBASIS CANGKANG MAGGOT DAN BIJI KELOR UNTUK EFISIENSI Invensi : PROSES KOAGULASI-FLOKULASI		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formulasi biokoagulan berbasis cangkang maggot Black Soldier Fly (Hermetia illucens) dan biji kelor (Moringa oleifera) untuk pengolahan limbah cair industri tahu. Formulasi menggunakan bahan kimia NaOH 5%, NaOH 50%, HCl 1N, etanol 95%, NaCl 1M, dan air deionisasi. Proses pembuatan biokoagulan cangkang maggot dilakukan melalui tahapan pembersihan, pengeringan, penghalusan, ekstraksi kitin dengan deproteinasi dan demineralisasi, konversi kitin menjadi kitosan melalui deasetilasi, serta pelarutan kitosan dalam asam asetat 1% sehingga diperoleh larutan stok koagulan 10 mg/mL. Biokoagulan biji kelor diperoleh melalui pencucian, pengeringan, pemisahan kulit, penghalusan, ekstraksi minyak dengan etanol 95%, pengeringan, serta aktivasi protein dalam larutan NaCl 1M untuk menghasilkan filtrat aktif. Efisiensi koagulasi-flokulasi ditentukan dengan uji jartest pada dosis 100–400 mg/L, pengadukan cepat 120 rpm selama 1 menit, pengadukan lambat 40 rpm selama 20 menit, dan pengendapan 15 menit. Parameter yang diamati meliputi TSS, kekeruhan, dan warna. Hasil menunjukkan bahwa biokoagulan cangkang maggot dengan dosis optimum 100 mg/L mampu menyisihkan TSS 83,89%, kekeruhan 74,98%, dan warna 77,48%. Biokoagulan biji kelor dengan dosis optimum 150 mg/L menyisihkan TSS 96,31%, kekeruhan 82,04%, dan warna 97,27%. Invensi ini memberikan alternatif koagulan alami yang efektif dan ramah lingkungan.		



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03297	(13)	A
(51)	I.P.C : B 09B 5/00,F 02M 21/00,F 17C 11/00,F 23G 7/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509745		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, Km. 21, Jatinangor-Sumedang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2025				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Buntora Pasaribu,ID Noir Primadona Purba,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		Otomatisasi Mesin Biogas Portable (TORGAS)		
(57)	Abstrak : Otomatisasi Mesin Biogas Portable (TORGAS) Invensi ini berhubungan dengan desain alat penghasil biogas yang juga dapat digunakan untuk mendeteksi berbagai jenis gas dan juga dapat digunakan didaerah sangat terpencil dan kota. Pendeteksian jenis gas yang dihasilkan dari produksi biogas yakni dideteksi menggunakan sistem digitalisasi yang terhubung dengan sensor yang ada pada badan tabung. Instrumen TORGAS-I dapat juga digunakan diwialyah pegunungan. Instrumen ini dapat dibuat dari material yang kuat dan tidak berbahaya. Konsep utama dari alat ini adalah berbentuk tabung yang dapat diisi bebrbagi macam biodegradable material. Invensi ini berhubungan dengan alat yang mampu mengukur kadar gas yang dihasilkan yang beragam dari berbagai biomaterial. Keunggulan dari alat ini adalah pada penggunaan dimana instrumen ini sangat mudah dan juga memiliki harga yang terjangkau. Alat ini dapat dilengkapi dengan dengan otomatis dan manual pressure valve yang membuat alat ini sangat aman digunakan oleh siapapun. Instrumen ini terdiri dari bagian penutup, isi tabung, dan bagian dasar tabung. Paten yang diajukan dalam paten ini adalah desain alat dan jenis valve yang digunakan				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03326	(13) A
(51)	I.P.C : G 16H 70/60,G 16H 50/20,G 16H 30/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509296		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Nusa Mandiri Jl. Raya Jatiwaringin No.2, RT.8/RW.13 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dwiza Riana,ID Mochamad Harmi Harun,ID  Oemie Kalsoem,ID Faruq Aziz,ID Daniati Uki Eka Saputri,ID Verry Riyanto,ID Esron Rikardo nainggolan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul METODE REKOMENDASI SKRINING OTOMATIS PAP SMEAR BERBASIS KECERDASAN BUATAN		
	Invensi : UNTUK RUJUKAN DAN DIGITALISASI CITRA WHOLE SLIDE GUNA DETEKSI DINI KANKER SERVIKS		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan metode rekomendasi skrining otomatis Pap smear berbasis kecerdasan buatan untuk rujukan dan digitalisasi citra whole slide guna deteksi dini kanker serviks. proses dimulai dengan pengumpulan data keluhan yang divalidasi oleh ahli kandungan dan patologi; kemudian dikelompokkan ke dalam variabel gejala, deskripsi, dan catatan medis; hasil pengelompokan membentuk dataset ringkasan keluhan dengan 20 fitur dan 3 kelas; selanjutnya melatih algoritma DT berbasis kecerdasan buatan untuk memberikan rekomendasi skrining otomatis, hasil rekomendasi dibagi menjadi tiga keputusan yaitu pertama tidak perlu skrining, sehingga pengguna tidak dirujuk; kedua Pap smear segera, yang mengarahkan pengguna dirujuk ke laboratorium patologi untuk pengambilan slide, dipindai dengan mesin whole slide scanner, dan diproses menjadi citra digital untuk analisis lebih lanjut; ketiga skrining lebih intensif, yang mengarahkan pengguna ke fasilitas kesehatan tingkat pertama untuk tes Pap smear oleh dokter, kemudian laboratorium patologi melakukan proses digitalisasi Pap smear whole slide menggunakan whole slide scanner sehingga menghasilkan citra digital yang dapat dianalisis lebih lanjut untuk mendukung deteksi dini kanker serviks. metode ini meningkatkan aksesibilitas, mempercepat proses rujukan, dan mendukung deteksi dini kanker serviks secara praktis, akurat, serta efisien.		



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03317
(51)	I.P.C : A 23G 1/30,A 23G 1/00,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509270		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2025		(71)
(30)	Data Prioritas :		(72)
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2025		(74)
(54)	Judul Invensi : PROSES PENGOLAHAN BIJI KAKAO (Theobroma Cacao) MENJADI PRODUK COKELAT KACANG		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu proses pengolahan biji kakao menjadi produk cokelat kacang. Proses pengolahan dilakukan dengan cara: pematangan buah cokelat pasca panen pada suhu ruang selama 5 hari, pemisahan biji dari kulit buah, fermentasi biji selama 6 hari; pengeringan biji secara alami menggunakan panas matahari selama 7 hari hingga kadar air 7%, roasting berlangsung pada suhu 135oC selama 15 menit dalam oven pemanas, nib digiling pada stone mill berlangsung selama 60 menit hingga berbentuk pasta, pasta dicampurkan dengan bahan lainnya dengan komposisi pasta cokelat 2 kg,susu bubuk 2 kg, gula halus 2 kg, lemak nabati 1 kg, lecitin 20 mL, dan garam halus 5 gr; refining, conching, dan tempering dilakukan dalam satu proses yang sama menggunakan menggunakan ball mill selama 24 jam, pencampuran dengan kacang tanah lokal yang telah disangrai pada suhu 60oC selama 30 menit, pencetakan menggunakan cetakan yang terbuat dari silikon, pengemasan menggunakan aluminium foil sebagai kemasan primer dan kertas kingstruk sebagai kemasan sekunder.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03319	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 2/16,A 23D 9/007,A 23D 9/00,A 23L 29/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509881	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jlk. Ir. Soekarno, Km. 21, Jatinangor-Sumedang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Putri Widyanti Harlina, S.Pt., M.Si., M.Eng., Ph.D.,ID Dr. Edy Subroto, STP., MP,ID Dr. Endah Wulandari, STP., M.Si,ID Bangkit Wiguna, S.T.P,ID Dr. rer. nat. Fetriyuna, STP., M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2025		

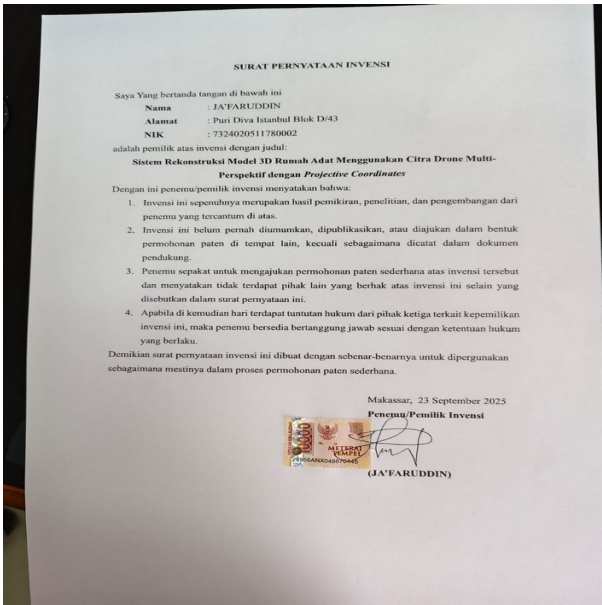
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN DAN FORMULASI SHORTENING RENDAH LEMAK JENUH
------	-----------------	--

(57)	Abstrak : PROSES PEMBUATAN DAN FORMULASI SHORTENING RENDAH LEMAK JENUH Penemuan ini mengungkapkan suatu proses pembuatan dan formulasi shortening rendah lemak jenuh dengan memanfaatkan kombinasi minyak kanola, palm stearin, serta agen struktural alami berupa Gliserol Monostearat (GMS) dan Sorbitan Monostearat (SMS). Inovasi ini bertujuan untuk menghasilkan shortening yang lebih sehat dengan kandungan asam lemak jenuh rendah dan bebas asam lemak trans, tanpa melalui proses hidrogenasi yang umumnya menghasilkan lemak trans berbahaya. Proses pembuatan mencakup pencampuran dan pelelehan bahan pada kondisi terkontrol, diikuti pengadukan berkecepatan tinggi untuk memperoleh struktur lemak padat yang stabil. Hasil formulasi menunjukkan bahwa penggunaan GMS dan SMS dalam berbagai rasio mampu menurunkan kadar asam lemak jenuh secara signifikan sekaligus meningkatkan kandungan asam lemak tak jenuh, termasuk MUFA dan PUFA, yang diketahui bermanfaat bagi kesehatan kardiovaskular. Selain itu, produk shortening yang dihasilkan memiliki sifat fisik yang sesuai untuk aplikasi pangan, terutama pada industri bakery, margarin, dan produk olahan lainnya yang memerlukan lemak padat. Dengan keunggulan ini, invensi ini berpotensi menjadi alternatif inovatif terhadap shortening konvensional, memberikan nilai tambah pada industri pangan berbasis minyak nabati, serta mendukung upaya penyediaan pangan fungsional yang aman dan sehat bagi masyarakat.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03355	(13) A
(51)	I.P.C : G 06T 7/80,G 06T 7/70,G 06T 19/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509452	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : JA'FARUDDIN Puri Diva Istanbul Blok D/43 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2025	(72)	Nama Inventor : JA'FARUDDIN ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2025		
(54)	Judul Invensi :	Sistem Rekonstruksi Model 3D Rumah Adat Menggunakan Citra Drone Multi-Perspektif dengan Projective Coordinates	

(57) Abstrak :

Invensi ini memperkenalkan sistem rekonstruksi tiga dimensi (3D) rumah adat dengan memanfaatkan citra drone multi-perspektif yang dipadukan dengan koordinat proyektif, sebagai solusi untuk pelestarian digital dan dokumentasi arsitektur vernakular Indonesia. Metode dokumentasi konvensional masih mengandalkan gambar dua dimensi, sehingga tidak mampu merepresentasikan kompleksitas struktural rumah adat. Sementara itu, teknologi pemindaian 3D modern seperti laser scanning menawarkan akurasi tinggi, tetapi biayanya mahal dan membutuhkan perangkat khusus, sehingga kurang efisien untuk pelestarian budaya dalam cakupan luas. Sistem yang diusulkan menggabungkan pengambilan citra dari perspektif depan, samping, dan atas dengan kerangka matematis berbasis koordinat proyektif serta building numbers. Tahapan proses mencakup akuisisi citra resolusi tinggi, ekstraksi fitur geometri, transformasi ke sistem koordinat proyektif menurut jumlah titik hilang ( vanishing points), serta klasifikasi elemen arsitektural berdasarkan aturan kategorisasi geometri. Penerapan building numbers memungkinkan kodifikasi rumah adat secara konsisten dalam kerangka matematis terukur, sehingga menjembatani etnomatematika dengan dokumentasi arsitektur tradisional. Modul rekonstruksi menghasilkan mesh 3D melalui interpolasi koordinat, sementara modul keluaran mengeksport model dalam format standar (.obj, .glb), dilengkapi metadata yang memuat koordinat proyektif dan kode klasifikasi. Dibandingkan metode lain, invensi ini lebih ekonomis, portabel, dan interoperabel, serta aplikatif untuk pendidikan, penelitian, digitalisasi museum, dan pelestarian warisan budaya.

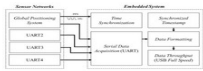


(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03354	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 47C 7/62,H 02J 7/35,H 02J 9/02,H 02K 7/18					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510020		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Ketapang Jalan Rangka Sentap, Dalong Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Oktober 2025		(72)	Nama Inventor : Fachrul Rozie,ID Akhdiyatul,ID Erick Radwitya,ID Normansyah,ID Ivan Suwanda,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2025					
(54)	Judul Invensi :	BANGKU TAMAN MULTIFUNGSI DENGAN GENERATOR SEPEDA DAN PANEL SURYA				
(57)	Abstrak : Diungkapkan sebuah bangku taman multifungsi yang dilengkapi dengan sistem pembangkit dan pengisian daya listrik hibrida menggunakan generator sepeda dan panel surya. Invensi ini dirancang untuk memadukan fungsi utama bangku taman sebagai sarana duduk dan rekreasi dengan kemampuan menghasilkan energi ramah lingkungan. Sistem bekerja melalui kombinasi energi mekanik dari kayuhan sepeda yang diubah menjadi listrik oleh generator, serta energi matahari yang dikonversi oleh panel surya. Energi listrik kemudian disimpan dalam baterai penyimpanan dan dapat dimanfaatkan melalui port pengisian daya untuk perangkat elektronik portabel. Invensi ini memberikan solusi praktis, ramah lingkungan, dan inovatif dalam penyediaan energi di ruang terbuka publik, sekaligus mendukung penerapan konsep smart city dan energi berkelanjutan					

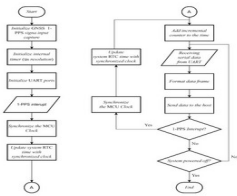
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03320	(13) A
(51)	I.P.C : G 01D 9/02,G 01S 19/25,G 06F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509870		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Manufaktur Bandung Jalan Kanayakan Nomor 21 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Setyawan Ajie Sukarno,ID Alfin Fadhillah Freitas,ID  Hendy Rudiansyah,ID Ridwan,ID Nur Wisma Nugraha,ID Riky Adhiharto,ID Wahyudi Purnomo,ID Anggraeni Mulyadewi,ID Suharyadi Pancono,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	SEANO Tagger
------	--------------------	--------------

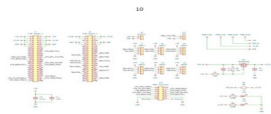
(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini berkaitan dengan SEANO Tagger, yaitu suatu unit akuisisi data serial yang dilengkapi fungsi penandaan waktu presisi untuk mendukung aplikasi survei hidrografi dan penginderaan kelautan. Permasalahan utama dalam akuisisi data hidrografi adalah keluaran sensor yang bekerja secara asinkron, sehingga berpotensi menimbulkan ketidaksesuaian temporal antar-instrumen. Invensi ini mengatasi hal tersebut dengan memanfaatkan mekanisme sinkronisasi waktu berbasis sinyal Pulse Per Second (PPS) dan referensi waktu UTC dari penerima GNSS/GPS. Sistem ini dikembangkan di atas mikrokontroler STM32F407VET6 dengan arsitektur pemrograman bare-metal, yang memungkinkan sinkronisasi clock internal pada lapisan perangkat keras melalui mode slave reset timer menggunakan sinyal PPS, sehingga diperoleh resolusi penandaan waktu hingga sub-mikrodetik. Informasi waktu hasil sinkronisasi dipadukan dengan data sensor yang diterima melalui empat port UART, kemudian diformat menjadi [Port][Timestamp]\$Sensor_Data dan dikirimkan ke komputer host melalui antarmuka USB CDC untuk keperluan pencatatan dan pemrosesan. Untuk mendukung integrasi di lapangan, unit ini dikemas dalam housing berbasis 3D printing yang dilengkapi konektor DB9 untuk komunikasi RS232 melalui transceiver RS232–TTL serta port SMA untuk input sinyal PPS. Dengan rancangan tersebut, SEANO Tagger menghadirkan solusi low-cost, ringkas, dan presisi tinggi bagi kebutuhan akuisisi data sensor serial dalam observasi perairan.</p>	



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3



Gambar 5

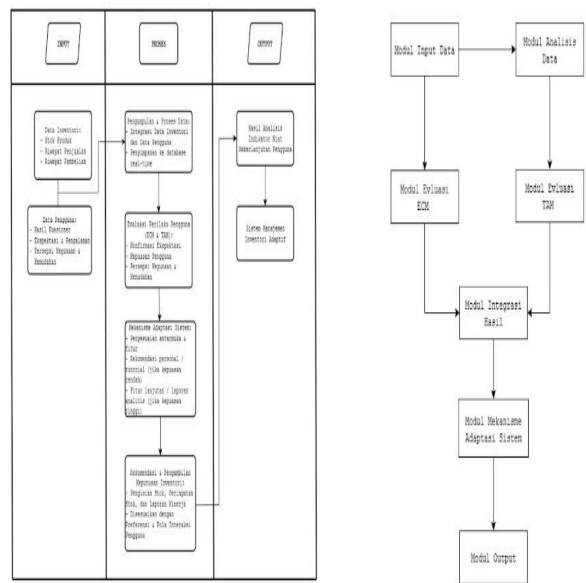


Gambar 4

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03295	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06F 18/2111,G 06Q 10/063				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509741		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2025				
(30)	Data Prioritas :				
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2025		(72)	Nama Inventor : Endang Sugiharti, S. Si., M. Kom.,ID Riza Arifudin, S. Pd., M. Cs.,ID  Abas Setiawan, S,Kom., M. Cs.,ID Akbar Lintang Aji,ID Audita Bella Intan Puspita,ID Annisa Fitria Nurdina,ID Firasyana Lathifah,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	Sistem Inventori Digital dengan Mekanisme Adaptasi Keberlanjutan Pengguna Berbasis Expectation
	Invensi :	Confirmation Model (ECM) dan Technology Acceptance Model (TAM)

(57)	Abstrak :
<p>Invensi ini berkaitan dengan sistem inventori digital adaptif yang dirancang untuk mengoptimalkan manajemen inventori sekaligus mendukung keberlanjutan penggunaan sistem oleh pengguna. Masalah umum dalam sistem inventori konvensional adalah retensi yang rendah setelah adopsi awal, sehingga membatasi efektivitas jangka panjangnya. Untuk mengatasi hal ini, invensi ini mengintegrasikan Expectation Confirmation Model (ECM) dan Technology Acceptance Model (TAM) ke dalam mekanisme sistem. Data inventori dan interaksi pengguna dikumpulkan dan dianalisis untuk mengevaluasi konfirmasi ekspektasi, kepuasan, kegunaan, dan kemudahan penggunaan, kemudian digunakan untuk menyesuaikan antarmuka, fitur, dan memberikan rekomendasi adaptif berdasarkan pola perilaku pengguna. Dengan pendekatan ini, sistem inventori digital tidak hanya mencatat dan memantau stok secara real-time, tetapi juga mempertahankan kepuasan, meningkatkan loyalitas, dan memperkuat retensi pengguna. Dibandingkan dengan sistem sebelumnya yang menekankan aspek teknis seperti prediksi atau otomatisasi, invensi ini memberikan nilai tambah berupa integrasi faktor-faktor perilaku pengguna, sehingga menghasilkan solusi yang lebih efisien, responsif, dan berkelanjutan untuk kelangsungan bisnis, termasuk UMKM.</p>	





(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03293		
(13)	A				
(51)	I.P.C : A 61K 36/18,A 61K 8/06,A 61Q 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509685		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2025				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2025				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03350	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 36/185,A 61P 17/18,A 61Q 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509930		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM), Universitas Almarisah Madani Jl. Perintis Kemerdekaan KM 13,7 Daya Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2025		(72)	Nama Inventor : Jumriana Ibriani,ID Hafsah, ST. M.Kes,ID Nirwana ,ID Nur Khairi, S.Si., M.Si, Apt,ID Syamsu Nur,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Oktober 2025				
(54)	Judul Invensi :	FORMULA HAND BODY LOTION DARI ESTRAK ETANOL KACANG KEDELAI SEBAGAI ANTIOKSIDAN UNTUK IBU HAMIL			
(57)	Abstrak : Formula hand body lotion dari ekstrak etanol kacang kedelai sebagai antioksidan untuk ibu hamil. Tujuan dari invensi ini adalah untuk menyediakan formula hand body lotion dari ekstrak enatanol kacang kedelai yang berfungsi sebagai antioksidan untuk ibu hamil. Kacang kedelai merupakan salah satu bahan pangan penghasil antioksidan alami. Dalam kedelai kandungan isoflavon berbentuk glikosida yang terdiri dari genistin, daidzin dan glistin. Isoflavon berfungsi sebagai antioksidan dan mencegah terjadinya kerusakan akibat radikal bebas.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03301	(13) A
(51)	I.P.C : C 12Q 1/689,G 01N 33/569,G 01N 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509701		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Jl. Rawamangun Muka, Jakarta 13220 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Oktober 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Muktiningsih N, M.Si,ID      Gusti Angieta Putri, S.Si,ID  Puan Aqila Azizah, S.Si,ID      Ananda Indah Putri Sihombing, S.Si,ID  Anisa Fitriyanti, S.Si,ID      Helzi Angelina, S.Si,ID  Grace, S.Si,ID      Royna Rahma Musie, S.Si,ID  Agus Setiawan, S.Si,ID      Jefferson Lynford Declan, S.Si,ID  Gladys Indira Putri Syahrir, S.Si,ID      Dandy Akbar Juliansyah Aminudin Hasan, S.Si,ID  Siti Fatimah, S.Pd,ID      Adinda Myra Amalia Putri, S.Si,ID  Dr. Irma Ratna Kartika, M.Sc Tech ,ID      Dr. Fera Kurniadewi, M.Si,ID  Vira Saamia, S.Si., M.Biomed,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	KIT DIAGNOSTIK sspH2 Salmonella typhi DENGAN REAL-TIME POLYMERASE CHAIN REACTION
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Salmonella typhi merupakan bakteri patogen yang umum mengontaminasi bahan pangan dan dapat menyebabkan keracunan pangan atau foodborne disease. Salmonella typhi dapat menyebabkan salmonellosis dengan gejala ringan sampai berat yang dapat mengakibatkan kematian. Sehingga diperlukan metode deteksi terhadap bakteri Salmonella typhi secara cepat, spesifik, dan sensitif. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan hasil pengujian konfirmasi, spesifisitas, dan sensitivitas primer gen sspH2 dalam mendeteksi bakteri Salmonella typhi secara cepat dan akurat menggunakan metode Real-Time Polymerase Chain Reaction. Primer gen sspH2 pada Salmonella typhi memiliki panjang amplikon sebesar 172 bp dengan suhu annealing optimum pada 60°C. Hasil uji konfirmasi dengan metode real-time PCR menunjukkan primer gen sspH2 dengan konsentrasi 10 pmol memiliki nilai Ct 15,84±0,040 dengan Tm 84,72°C;86,26°C±0,1. Primer sspH2 berhasil membedakan bakteri target dengan bakteri non-target melalui perbedaan nilai Ct dan Tm. Berdasarkan hasil uji sensitivitas, Limit of Detection (LoD) yang didapatkan pada penelitian ini mencapai 55,78×102 CFU yang setara dengan 3,2 pg/μL dengan nilai cut-off 40. Berdasarkan hasil yang diperoleh pada penelitian ini, disimpulkan bahwa deteksi cepat bakteri Salmonella typhi dengan metode Real-Time PCR berhasil dilakukan secara cepat, spesifik, dan sensitif.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03309	(13) A
(51)	I.P.C : E 02B 3/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509214	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS KHAIRUN Jl yusuf Abdulrahman Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : suyuti,ID Ahmad Seng,ID Nurhalid Muhiddin,ID Joni Hermanto,ID Mukhlis M,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	BLOK BETON BERKAKI ENAM PENGAMAN TALUD PANTAI
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Pulau kecil terluar berada dibawah ancaman gelombang tinggi, banjir rob dan abrasi pantai. Tidak tersedianya material bermutu tinggi, keahlian lokal dan peralatan mesin. Hingga saat ini membangun talud konvensional, tidak bisa bertahan lama dan banyak roboh. Metode pengaman talud pantai dengan inovasi beton pracetak dibuat berkaki enam simetris diletakkan depan talud adalah sangat penting. Tujuan invensi untuk menemukan metode dan pola konstruksi bangunan pengaman talud lama yang handal dengan beton pracetak dihasilkan dari material lokal, tenaga kerja, dan teknologi sederhana.Kegunaan invensi ini menemukan suatu konstruksi pengaman talud lama yang efektif meredam energi gelombang tinggi, berupa blok beton pracetak berkaki enam simetris utama ukuran 50cm×50cm×50cm, dimana dibuat pola susunan dua baris berselang - selang dan dibuat overlapping diantara yang lain. Lalu struktur blok beton berkaki enam kecil sebagai mengisi ukuran 50%utama dikerjakan oleh tenaga dan peralatan teknologi tepat guna hingga 65% talud lama (Gambar 1 dan 2). Akhirnya pola susunan dan rongga diantara blok beton untuk meredam energi gelombang di depan talud pantai, dan proses alami pengendapan pasir di depan talud lama.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03313	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61B 10/00,C 12N 15/11,G 05B 19/418,G 05D 23/19,G 05D 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509247		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LP2M UIN Syarif Hidayatullah Jakarta Jl. Ir H. Juanda No.95, Ciputat, Kec. Ciputat Tim., Kota Tangerang Selatan, Banten Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2025				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Oktober 2025				
(54)	Judul	Inkubator Portabel Berbasis Pemanas Termostatik Untuk Identifikasi Kandungan Daging Babi dalam Produk			
	Invensi :	Makanan			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini mengembangkan sebuah prototipe inkubator portabel berbasis sistem pemanas termostatik yang dirancang untuk mengidentifikasi kandungan daging babi (B2) dalam produk pangan secara efisien, cepat, dan tanpa ketergantungan pada peralatan laboratorium. Perangkat terdiri atas elemen pemanas PTC bertenaga 12 V, sensor suhu digital (DS18B20 atau LM35), mikrokontroler ESP32, media uji berupa tabung reaksi aluminium berlapis silikon tahan panas, serta panel LCD untuk menampilkan informasi proses. Prinsip kerja perangkat didasarkan pada reaksi visual antara sampel makanan dan reagen spesifik pada suhu konstan 58–62 °C selama 60 menit, dengan indikator perubahan warna apabila terdeteksi kandungan B2. Uji laboratorium menunjukkan perangkat ini mampu mempertahankan kestabilan suhu reaksi dan menghasilkan tingkat akurasi 100% dibandingkan dengan metode baku emas PCR. Walaupun PCR diakui memiliki sensitivitas dan spesifisitas tinggi, metode ini memerlukan peralatan laboratorium khusus dan keahlian teknis untuk pelaksanaan serta analisis hasilnya, sehingga tidak praktis untuk penggunaan di lapangan. Invensi yang diusulkan menawarkan solusi portabel dan mudah dioperasikan, yang berpotensi dimanfaatkan oleh konsumen, pelaku UMKM, serta industri pangan skala kecil hingga menengah dalam melakukan verifikasi mandiri terhadap kandungan B2.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03365	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01K 1/015				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509438		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2025			Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jalan Raya Palka Km 3 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Teguh Kurniawan,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PASIR GUMPAL KOMPOSIT BERBASIS ZEOLIT ALAM DAN BENTONIT UNTUK MENYERAP AMONIA DAN MENGGUMPAL CEPAT			
(57)	Abstrak :				
	Abstrak PASIR GUMPAL KOMPOSIT BERBASIS ZEOLIT ALAM UNTUK MENYERAP AMONIA DAN MENGGUMPAL CEPAT Invensi ini mengungkapkan formulasi pasir gumpal untuk hewan peliharaan dengan kemampuan menyerap amonium dan membentuk gumpalan yang stabil. Pasir gumpal ini terdiri dari zeolit alam dan bentonit dalam komposisi tertentu, di mana bentonit berperan sebagai pengikat dan zeolit sebagai penyerap amonia. Komposisi terbaik diperoleh pada rasio zeolit dan bentonit 25–75%. Proses pembuatan mencakup pengayakan, pencampuran dengan aquades, pembentukan granular ukuran 8–10 mesh, dan pengeringan pada suhu 110°C. Uji performa menunjukkan pasir gumpal menghasilkan daya adsorpsi NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> tertinggi (54,8%) dan dengan daya gumpal terbaik. Invensi ini menyediakan solusi ekonomis untuk pengelolaan kotoran hewan peliharaan yang lebih ramah lingkungan dan efisien.				