

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 913/VII/2025

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 14 Juli 2025 s/d 18 Juli 2025

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

DITERBITKAN TANGGAL 18 Juli 2025

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 913 TAHUN 2025

**PELINDUNG
MENTERI HUKUM
REPUBLIK INDONESIA**

TIM REDAKSI

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

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

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

INFORMASI UMUM

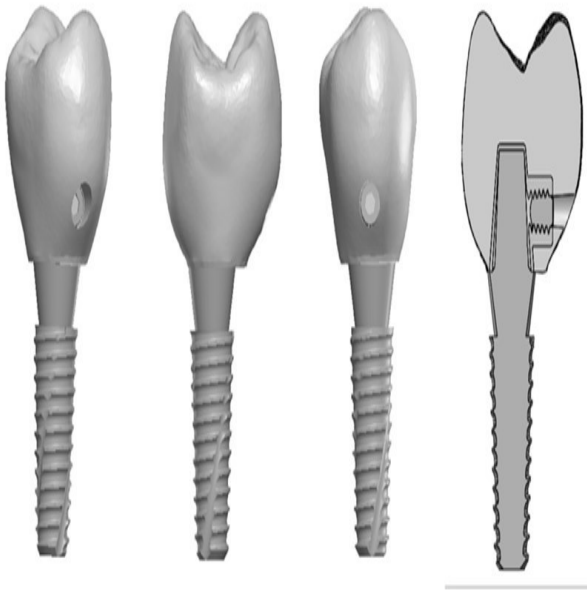
Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 913 Tahun Ke-35** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

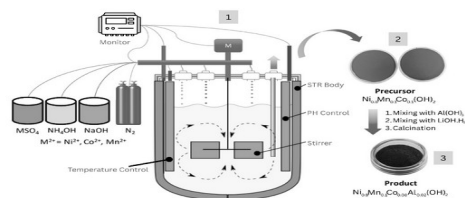
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02191	(13) A
(51)	I.P.C : A 61C 5/00,A 61C 8/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406880		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Juli 2024		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juli 2025		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Indonesia Gedung Pusat Administrasi Lantai II, Kampus UI, Depok, Beji, Depok, Jawa Barat Indonesia		
(72)	Nama Inventor : DR. drg. R.M. Tri Ardi Mahendra, Sp Pros(K),ID DR. drg. Ratna Sari Dewi, Sp Pros (K),ID Prof M. Lindawati Kusdhany, drg, Sp Pros (K),ID Prof. DR. Yudan Whulanza, S.T, M.Sc,ID Sugeng Supriadi, S.T, M.S. Eng, Ph.D,ID Pelangi Raihan Mahtar,ID Rizki Aldila Umas,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi : COPING DENGAN METODE PERLAKUAN KEKASARAN PERMUKAAN PADA ABUTMENT UNTUK PEMASANGAN MAHKOTA IMPLAN GIGI DENGAN PENAHANAN SEKRUP LATERAL		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan coping untuk mendapatkan mahkota implan gigi yang dapat difiksasi dengan penahanan sekrup lateral. Penempatan sekrup penahan lateral dapat meningkatkan nilai estetika, mengurangi adanya oclusal interference karena lubang akses diletakan secara lateral, dan mencegah terjadinya komplikasi mekanikal. Coping (2) invensi ini dicirikan dengan bentuk menyerupai kerucut pancung dengan ukuran tertentu dengan lubang akses dari lateral dan diberi perlakuan kekasaran permukaan. Coping dari invensi ini memenuhi persyaratan uji retensi (vertical pul-out) dan uji ISO 14801.		



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02144	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 20/30,C 01G 51/82,C 01G 53/506,C 01G 45/22,H 01M 4/525,H 01M 4/131		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505680		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : National Battery Research Institute Indonesian Life Science Center, Zona Bisnis Teknologi Kawasan Puspiptek BRIN, Kec. Gn. Sindur, Kabupaten Bogor, Jawa Barat 16340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juni 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juli 2025		(72) Nama Inventor : Evvy Kartini,ID Bagus Anggraini,ID Muhammad Fakhrudin,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	Proses Pembuatan Katoda NMCA (8:1:0.8:0.2) Skala Pilot dengan Metode Kopresipitasi untuk Produksi Massal di Industri Baterai Litium-Ion
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :
	Invensi ini menjelaskan suatu metode sintesis katoda NMCA (Nickel Manganese Cobalt Aluminum Oxide) dengan rasio molar Ni:Mn:Co:Al = 8:1:0.8:0.2 menggunakan metode kopresipitasi yang dioptimalkan untuk skala pilot. Proses ini dikembangkan untuk menjembatani kebutuhan transisi dari riset laboratorium ke produksi massal di industri baterai litium-ion. Sintesis dilakukan melalui pencampuran larutan prekursor logam secara terkontrol, pengendapan bersamaan dengan larutan basa, pengeringan, kalsinasi multi-tahap, serta integrasi dengan senyawa litium untuk membentuk struktur oksida kompleks yang stabil. Proses ini menghasilkan material katoda dengan homogenitas tinggi, kestabilan termal yang baik, dan karakteristik morfologi yang mendukung performa elektrokimia. Pendekatan ini dirancang agar ekonomis, mudah diproduksi, dan mudah diadaptasi dalam lini produksi industri. Invensi ini menawarkan solusi praktis dalam menghasilkan katoda nikel tinggi berkualitas, yang cocok untuk diaplikasikan pada baterai kendaraan listrik dan sistem penyimpanan energi skala besar.

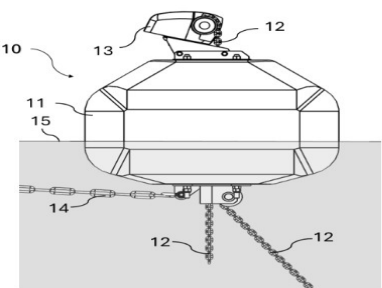


Gambar 1. Proses skematik pembuatan katoda NMCA

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02180
		(13)	A
(51)	I.P.C : B 63B 21/50,B 63B 75/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505817		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : FRED. OLSEN FLOVOLTAIC AS Fred. Olsens gate 2, 0152 Oslo Norway
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juni 2025		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor : GRIMSRUD Geir ,NO
	(31) Nomor 20240735	(32) Tanggal 05 Juli 2024	(33) Negara NO
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juli 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marodin Sijabat S.H Adastra An Intellectual Property Firm Epi Walk Building 3 rd Floor Jl. HR Rasuna Said No. 306, Rt 2/Rw 5 Karet Kuningan Setia Budi

(54)	Judul	PERANGKAT DAYA APUNG YANG DAPAT DISESUAIKAN, SISTEM, DAN INSTALASI PANEL SURYA
	Invensi :	TERAPUNG

(57)	Abstrak :
	Perangkat daya apung untuk pemasangan sel surya yang mengapung di permukaan air yang memiliki badan untuk menyediakan daya apung, tali pertama yang disesuaikan untuk dikaitkan dengan badan dan selanjutnya disesuaikan untuk dihubungkan ke suatu elemen, dan peralatan kerekan yang disesuaikan untuk mengerek tali pertama. Sistem daya apung yang memiliki perangkat daya apung dan elemen penjangkaran yang disesuaikan untuk ditambatkan ke dasar laut, elemen penjangkaran selanjutnya dikonfigurasi untuk dihubungkan ke tali pertama dari perangkat daya apung dan instalasi panel surya terapung yang memiliki sistem daya apung dan susunan panel surya terapung.

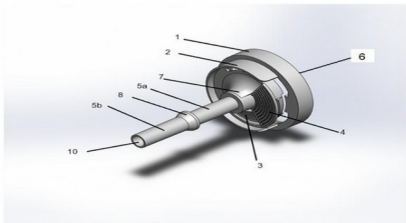


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02189	(13) A
(51)	I.P.C : B 08B 3/04,F 02B 77/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506244		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : EKO HARTANTO Jl. KRUKUT PASAR NO. 34, RT 010/ RW 002 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Juli 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : EKO HARTANTO,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juli 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Damaiyani S.E. Plaza Kaha No 20 A Lt 4 Ruang 402 Jl. K.H Abdullah Syafi'ie No. 20 A-B Kelurahan Bukit Duri, Kecamatan Tebet

(54)	Judul Invensi :	NOSEL PEMBERSIH INJEKTOR PADA KENDARAAN RODA DUA DAN RODA EMPAT
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Abstrak NOSEL PEMBERSIH INJEKTOR PADA KENDARAAN RODA DUA DAN RODA EMPAT Invensi ini menyediakan suatu nosel pembersih injektor pada kendaraan roda dua dan kendaraan roda empat, yang terdiri dari: suatu selubung pertama (1), yang salah satu ujung nya terbuka untuk memasangkan dengan permukaan luar leher dari bodi wadah yang menyimpan cairan pembersih. Suatu selubung kedua (2) pada salah satu ujungnya dilekatkan pada selubung pertama (1) dan pada yang lain dipasang suatu dinding penutup (3). Suatu dinding penutup (3) berbentuk lingkaran untuk menutup selubung kedua (2) dan pada bagian sisi atasnya dibentuk suatu engsel tekan (9) dan sisi bawahnya dilengkapi dengan tuas penekan (4) untuk menekan actuator container (C) yang dipasang pada bodi wadah (A) yang berisi cairan pembersih tersebut; dan suatu selang keluaran (5) yang berfungsi untuk menyalurkan cairan pembersih yang ditampung dalam bodi wadah ke injector dan ruang bakar dari kendaraan roda dua maupun roda empat. Dimana selubung pertama (1) berdiameter lebih besar daripada selubung kedua (2), selubung pertama (1) pada bagian dalam ujung terbukanya dilengkapi dengan pinggiran tonjolan pengunci (6) untuk mengikat dengan kuat bagian luar leher dari bodi wadah (A), atau pinggiran tonjolan pengunci (6) yang berfungsi untuk mengunci hubungan bodi wadah agar tidak terlepas dari nosel pembersih injektor tersebut.
------	---

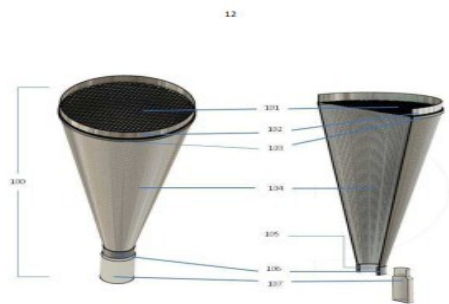


Gambar 1

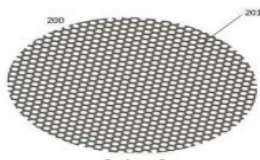
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02174	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 29/00,B 01D 35/00,G 01N 1/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505996		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2025		(72) Nama Inventor : Indra Setiadi Hermana, S.Kom. M.Si. ,ID M.Si. ,ID Tri Suryono, S.T., M.Si. ,ID Endra Triwisesa, S.T. ,ID Raden Sutiadi, S. Kom. ,ID Ira Akhdiana, S.Pi., M.Si. ,ID Mey Ristanti Widoretno S.P. ,ID Agus Waluyo, S.Pi., M.Si.,ID Dian Oktaviyani, S.Si., M.Si,ID Eva Nafisyah, S.Si. ,ID Fajar Sumi Lestari, S.Si.,ID Dewi Verawati, S.T. ,ID Aldiano Rahmadya, M.Si.,ID Annisa Indah Pratiwi, S.T. ,ID Dr. Hidayat, S.Kom., M.Sc. ,ID Prof. Dr. Cynthia Henny, M.Sc. ,ID
(30) Data Prioritas :	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Juli 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	Alat Penangkap Sampel Mikroplastik (Microplastic Trap) di Permukaan Air
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkap suatu alat penangkap mikroplastik di permukaan air yang dapat diaplikasikan pada berbagai lokasi atau wilayah perairan. Alat penangkap mikroplastik sebagaimana invensi ini terdiri atas saringan sampel dengan ukuran 5 mm, pelat lingkaran 12 inchi dengan material stainless steel, klem pengunci 12 inchi, jaring penahan sampel ukuran mata jaring 330 µm atau disesuaikan dengan ukurannya, konektor botol penampung sampel dilengkapi dengan ulir dalam, klem konektor botol penampung sampel, dan botol penampung sampel dilengkapi dengan ulir luar, dengan dimensi yang dapat disesuaikan dengan kapasitas, luasan, dan kondisi pengambilan sampel di perairan. Alat penangkap sampel mikroplastik ini terbuat dari bahan relatif murah, mudah dibuat dan mampu menyaring sampel dengan ukuran ≤ 5 mm hingga 330 µm atau dengan ukuran ≤ 5 mm hingga ukuran yang disesuaikan dengan keperluan penelitian.
------	---



Gambar 1.



Gambar 2.

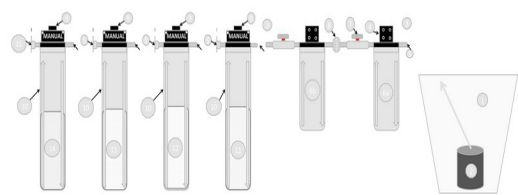
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02185	(13)	A
(51)	I.P.C : G 01J 3/46,G 01N 21/82,G 01N 7/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506163		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juli 2025			Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan, Jebres, Surakarta Indonesia	
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juli 2025		(72)	Nama Inventor :	
				Dr. Ari Syahidul Shidiq, M.Pd,ID Yoga Prasetyo Pamungkas, S.Pd,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SISTEM FOTOMETER PENGUKUR INTENSITAS CAHAYA YANG EKONOMIS DAN PORTABEL			
(57)	Abstrak :				
	Sistem fotometer pengukur intensitas cahaya yang ekonomis dan portabel sebagai solusi alternatif untuk keterbatasan alat fotometer konvensional yang mahal dan tidak portabel. Sistem ini digunakan untuk menentukan konsentrasi didasarkan pada intensitas cahaya yang ditransmisikan atau diabsorbsikan terhadap warna larutan sampel dengan warna larutan standar yang disesuaikan pada zat warna. Sistem ini dibuat dengan menggunakan alternatif komponen sederhana seperti LED REB sebagai sumber cahaya, LDR sebagai sensor cahaya, Arduino Uno sebagai mikrokontroler, OLED sebagai penampil hasil data yang berbiaya rendah serta tingkat keakuratan tinggi dan 3D printed sebagai box fotometer yang berukuran kecil, ringan dan mudah dibawa mendukung dalam portabilitas penggunaannya. Sistem fotometer pengukur intensitas cahaya yang ekonomis dan portabel ini telah dibandingkan dengan menggunakan 3 jenis alat spektrofotometri Uv-Vis berbeda yang menghasilkan tingkat akurasi (recovery) sebesar 97% dan presisi (RSD) sebesar 1,39% dalam pengaplikasian untuk menentukan konsentrasi larutan sampel zat warna antosianin dari ekstraksi bunga rosella. Maka, dengan adanya sistem fotometer ini, para peneliti dan pendidik dapat menggunakan alat tersebut sebagai solusi alternatif dalam melakukan analisis secara mudah, cepat dan realtime dengan hasil akurat yang memiliki fungsi sama dengan alat fotometer konvensional berbiaya tinggi, tidak portable dan sulit untuk dijangkau oleh para peneliti dan pendidik.				

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02146	(13) A
(51)	I.P.C : A 23D 7/00,A 61K 9/107,A 61K 36/00,A 61K 8/00,A 61K 9/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505617		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Muhammad Nadhif Ikmalsyah tanjung pinang no.45 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juni 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juli 2025			
(54)	Judul Invensi :	Sediaan Emulsi Semprot Herbal Diet Gula Berbasis Ekstrak Gymnema sylvestre untuk Mengurangi Persepsi Rasa Manis di Lidah		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai sediaan semprot emulsi herbal berbasis ekstrak Gymnema sylvestre yang digunakan secara topikal di rongga mulut, khususnya pada permukaan atas lidah, untuk mengurangi persepsi rasa manis. Sediaan ini menggunakan sistem emulsi O/W yang stabil dengan Tween 80 dan Span 80 sebagai emulgator, serta menggunakan ekstrak Aloe vera sebagai zat pembasah alami pengganti gliserin. Digunakan dengan menyemprotkan ke lidah dan meratakan ke seluruh rongga mulut sebelum mengonsumsi makanan atau minuman manis. Invensi ini menawarkan metode penggunaan herbal yang cepat, nyaman, dan praktis dalam mengontrol konsumsi gula.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02145	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 61/36		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505667		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Kristen Petra Jl. Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juni 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juli 2025		(72) Nama Inventor : Surya Hermawan,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT PEMURNIAIR PAYAU YANG MENGGUNAKAN MATERIAL LOKAL JUMBO–TIPE 01 (ALPAMAL JUMBO TIPE-01)
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi yang bernama ALPAMAL Jumbo Tipe-01 ini hadir sebagai solusi inovatif untuk mengatasi krisis air bersih yang masih menjadi tantangan di Indonesia, khususnya di daerah perkotaan dan pesisir. Dengan memanfaatkan material lokal yang murah dan ramah lingkungan, alat ini memungkinkan pemurnian air payau melalui metode filtrasi berkapasitas 1,5 m³/jam, sehingga masyarakat yang bergantung pada sumber air payau dapat memperoleh akses air bersih dengan lebih mudah dan berkelanjutan. Alat ini selaras dengan beberapa Sustainable Development Goals (SDGs), seperti SDG 6 (Air Bersih dan Sanitasi), SDG 7 (Energi Bersih dan Terjangkau), SDG 11 (Kota dan Komunitas Berkelanjutan), serta SDG 13 (Penanganan Perubahan Iklim) jika dikombinasikan dengan energi terbarukan dan pendekatan teknologi yang ramah lingkungan. Dirancang untuk mendukung kebutuhan sekitar 50 kepala keluarga dalam satu komunitas setingkat Rukun Tetangga (RT), ALPAMAL Jumbo Tipe-01 menawarkan solusi yang tidak hanya efektif tetapi juga dapat diakses oleh masyarakat ekonomi menengah ke bawah, membantu meningkatkan kualitas hidup mereka dengan ketersediaan air bersih yang lebih luas dan berkesinambungan.
------	--



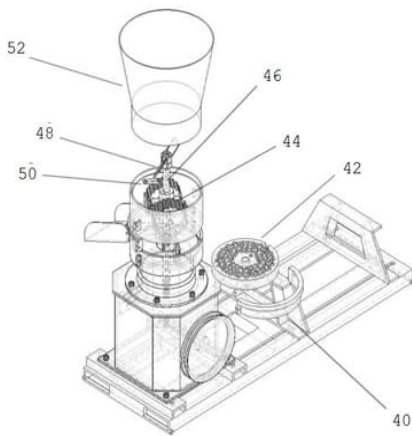
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02161	(13)	A	
(51)	I.P.C : G 06V 40/18,G 06V 40/16,G 06V 40/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506102		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2025		(72)	Nama Inventor : Eka Larasati Amalia,ID Dimas Wahyu Wibowo,ID Naufal Yukafi Ridlo,ID Venny Meida Hersianty,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Juli 2025					
(54)	Judul Invensi :	SISTEM KEAMANAN UJIAN ONLINE MENGGUNAKAN FACE RECOGNITION, SECURITY TAB, DAN EYE TRACKING PADA MEDIA PEMBELAJARAN				
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan bidang teknologi informasi dan keamanan sistem komputer, khususnya dalam pengembangan sistem keamanan pada pelaksanaan ujian online berbasis web. Sistem ini mengintegrasikan pengenalan wajah (face recognition), pemantauan aktivitas tab browser (security tab), dan deteksi gerakan wajah serta mata (eye tracking) untuk memastikan integritas pelaksanaan ujian. Pada saat login pertama, peserta melakukan registrasi wajah yang disimpan dan digunakan untuk proses verifikasi saat akan memulai ujian. Sistem akan memverifikasi wajah secara otomatis sebelum ujian dimulai. Selama ujian berlangsung, sistem akan memantau perilaku mencurigakan seperti membuka tab baru, menutup tab ujian, serta mendeteksi pergerakan wajah atau arah pandangan selama lebih dari enam detik. Setiap indikasi kecurangan dicatat dan disimpan pada browser. Jika peserta terdeteksi melakukan pelanggaran sebanyak ambang batas tertentu (tiga kali untuk tab, lima kali untuk wajah/mata), maka sistem secara otomatis mengeluarkan peserta dan menampilkan notifikasi. Invensi ini meningkatkan keamanan dan kejujuran dalam ujian online secara efisien dan tanpa pengawasan manual langsung.					

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02179	(13)	A	
(51)	I.P.C : B 05C 5/02,G 01N 21/64,G 06T 7/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505784		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Trunojoyo Madura JL. Raya Telang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juni 2025		(72)	Nama Inventor : Khamdi Mubarak, S.T., M.Eng,ID Andrie Kisroh Sunyigono, S.P., M.P., Ph.D,ID Sri Ratna Triyasari, S.P., M.P,ID Erwan Adi Saputro, S.T., M.T., Ph.D,ID Moh. Ali Fahmi,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juli 2025					

(54)	Judul Invensi :	Mesin Cetak Pelet Tipe Modular untuk Kemudahan Pembersihan dan Penggantian Cetakan Pelet
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :
Invensi ini berkaitan dengan mesin cetak pelet untuk pakan ternak dan ikan yang dirancang secara modular sehingga memudahkan pelepasan cetakan pelet untuk pembersihan dan penggantian. Invensi memberikan manfaat bagi pengguna dalam membersihkan sisa pelet yang menyumbat lubang cetakan secara cepat dan efektif tanpa perlu membongkar komponen di atasnya. Pengguna juga dapat menggantikan cetakan pelet dengan cetakan berukuran lubang berbeda secara praktis. Invensi ini menyajikan penyempurnaan yang sangat praktis pada mekanisme pelepasan dan pemasangan kembali cetakan pelet, meliputi penutup samping yang dapat dibuka, poros utama yang dapat dilepas, serta cetakan pelet yang dapat dikeluarkan dan dipasang kembali dari arah samping	

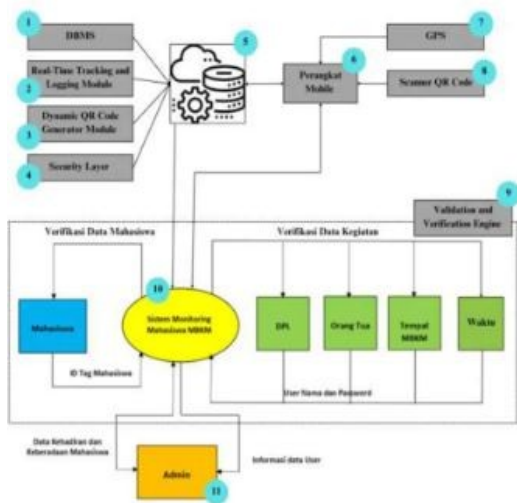


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02171	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 3/00,G 06F 5/00,G 06Q 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505752		(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 : 24 Juni 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Juli 2025		(72) Nama Inventor : Dr. Agus Suryanto, M.T.,ID Dr.rer.nat Ari Rahadini S.T., M.T.,ID Anggraini Mulwinda S.T., M. Eng.,ID Nur Iksan, S.T., M.Kom.,ID Gading Ihsan Cahya Capirosi, Darmoyo S.Pd., M.Kom.,ID S.Kom.,ID Erika Devi Udayanti, S.Kom., Najma Aulia,ID M.CS.,ID Laurensia Della Putri Yolanda,ID Agung Nugroho,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	SISTEM PENGELOLAAN INFORMASI PROGRAM MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA MENGUNAKAN TEKNOLOGI QR CODE DINAMIS DAN REAL-TIME TRACKING
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan sistem pengelolaan informasi program merdeka belajar kampus merdeka menggunakan teknologi QR code dinamis dan real-time tracking, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sistem pengelolaan informasi menggunakan teknologi QR Code dinamis yang menghasilkan kode unik dan terenkripsi serta menggunakan teknologi real-time tracking untuk mengidentifikasi lokasi dan waktu sesuai aktivitas mahasiswa yang diimplementasikan dalam platform berbasis web dan mobile untuk memudahkan pengelolaan, verifikasi, dan monitoring kegiatan MBKM bagi mahasiswa, dosen, dan administrator program. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyediakan sistem pengelolaan informasi yang efisien, transparan, dan akuntabel bagi seluruh pemangku kepentingan program MBKM, termasuk mahasiswa, dosen pembimbing, dan administrator program. Perwujudan dari invensi ini adalah sistem yang terdiri dari Real-Time Tracking and Logging Module, DBMS Validation and Verification Engine, Security Layer, Dynamic QR Code Generator Module, Web-Based Application, Monitoring and Reporting Dashboard, Perangkat Mobile, Server/Cloud Infrastructure, Sensor Geolocation, yang dicirikan Sistem backend akan secara otomatis menghasilkan QR Code dinamis. Mahasiswa melakukan pemindaian, selanjutnya, data langsung dikirim secara otomatis ke server backend. Server melakukan pengecekan otomatis terhadap kesesuaian data dan mendeteksi dan menandai anomali. Selanjutnya, admin dapat memantau semua aktivitas mahasiswa secara real-time melalui dashboard.
------	-----------	---



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02140	(13) A
(51)	I.P.C : A 24C 5/00,A 24D 1/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506034		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. GELORA DJAJA Jl. Buntaran Nomor 9, Tandes Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juli 2025			
			(72) Nama Inventor : Dr. mohammad holil. SSi, M.Si,ID Muhammad Anhar, S.T,ID Yeni Silfia Ningsih,ID Yunus Dwicahyo,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Liah Anggraeni Basuki S.H., M.H. PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN ROKOK SIGARET KRETEK TANGAN BERPERISA		
(57)	Abstrak : Suatu proses pembuatan rokok sigaret kretek tangan berperisa, yang meliputi tahap menyiapkan bahan berupa campuran akhir, kertas rokok, dan bahan lainnya. Tahap berikutnya melinting bahan dengan menggunakan alat pelinting rokok sehingga dihasilkan batang rokok yang ujungnya belum rapi. Tahap selanjutnya yaitu memotong campuran akhir yang keluar dari kedua ujung batang rokok sigaret kretek tangan berperisa yang ujungnya belum rapi dengan menggunakan alat potong. Aroma atau rasa dari perisa tersebut dapat berupa rasa buah, mentol, dan lain sebagainya.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02186	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 23/223,G 01N 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505906		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina (Persero) Grha Pertamina, Jl. Medan Merdeka Timur No.11-13, RT 6/ RW 1 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juni 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Hartoto Nursukatmo,ID Rokhmaturrokhman ,ID Muhammad Al Reka Reo ,ID Yayang Nurkarima Deastri,ID Agung Aldi Saputra,ID Siti Muftiyah,ID Faris Prasetyohadi Priyana ,ID Sherly Regina Tandaju,ID Yusuf Robbani,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juli 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Direktur Strategi, Portofolio, dan Pengembangan Usaha, Up: Fungsi Technology Innovation Grha Pertamina, Jl. Medan Merdeka Timur No. 11-13, RT 6/ RW 1
(54)	Judul	Proses Pembuatan Bahan Acuan Standar Molibdenum Bentuk Kaca (Bead) untuk Analisis Kadar Molibdenum dalam Katalis Hydroprocessing dengan Instrument Wavelength Dispersive X-ray Fluorescence	
(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan produk bahan acuan standar Molibdenum. Bahan acuan Molibdenum dicirikan berbentuk sebagai fused bead dengan Lithium Tetraborate dan Lithium Metaborate. Proses pembuatan bahan acuan Molibdenum terdiri dari, proses kalsinasi, pencampuran bahan, drying, dan proses pembentukan fused bead. Pertama, katapal dikalsinasi pada furnace dengan suhu 550°C secara ramping. Kemudian MoO3 dan katapal ditimbang, lalu dilarutkan dalam Amoniak dan dihomogenkan. Campuran katapal dengan larutan MoO3 dipanaskan dengan hotplate hingga semua larutan menguap dan mengering. Lalu dipanaskan kembali dengan oven dengan suhu 110°C selama kurang lebih 5 jam hingga menjadi serbuk Kembali. Setelah itu campuran bahan acuan dan flux ditimbang dengan perbandingan 1:10 dalam crucible platina dan dilebur dengan electric fusion. Setelah peleburan selesai, campuran dituang ke cetakan cawan platina. Hasil fused bead bahan acuan standar Molibdenum siap digunakan untuk menunjang analisa kadar Molibdenum dengan alat intrument Wavelength Dispersive X-ray Fluorescence (WD– XRF).	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02187	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 27/14,A 23L 29/00,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506097	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA LIPJPHKI, Gedung AUP Lt. 2, Kampus C Universitas Airlangga, Jl. Ir. Soekarno, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Farapti, dr., M.Gizi.,ID Diana Nurizka Fanny Fauzi, S.Gz.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juli 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	BUMBU REMPAH BUBUK NASI MANDHI SUMBER ANTIOKSIDAN DAN INDEKS GLIKEMIK RENDAH
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai bumbu rempah bubuk nasi mandhi sumber antioksidan dan indeks glikemik rendah. Invensi ini berhubungan dengan pengembangan formulasi produk pangan dengan melakukan penambahan bumbu rempah bubuk. Nasi mandhi merupakan salah satu olahan makanan pokok yang berasal dari Yemen dan sudah cukup dikenal oleh masyarakat Indonesia. Penambahan bumbu rempah bubuk berupa bubuk bawang bombai, bawang putih, ketumbar, jintan, merica hitam, kayu manis, cengkih, kunyit, dan serai yang dilakukan guna meningkatkan aktivitas antioksidan sehingga dapat menstabilkan lonjakan peningkatan gula darah. Penambahan bumbu rempah bubuk pada nasi mandhi telah meningkatkan preferensi konsumen sehingga dapat dikonsumsi sehari-hari sebagai alternatif makanan pokok yang praktis diaplikasikan oleh masyarakat luas. Invensi ini memiliki keunggulan dibandingkan dengan invensi sebelumnya yaitu formulasi penambahan bumbu rempah bubuk dengan preferensi konsumen yang baik sehingga dapat diterima oleh masyarakat luas. Peningkatan aktivitas antioksidan pada nasi mandhi juga disertai dengan peningkatan aroma rempah dan rasa yang lebih gurih. Invensi ini telah dikenal dan digunakan untuk meningkatkan nilai gizi suatu produk dan menjadikannya sebagai suatu manfaat bagi kesehatan.	

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02162	(13) A
(51)	I.P.C : A 45C 11/18,A 45C 13/00,A 63F 1/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506100		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2025			
(30)	Data Prioritas :			
(31)	Nomor	(32) Tanggal		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Juli 2025		(72) Nama Inventor : BAYU PRANOTO,ID CHANDRA GUNAWAN,ID HILMI IMAN FIRMANSYAH,ID MUHAMMAD ARIF NUR HUDA,ID NICKY SUWANDHY WIDHI SUPRIYANTO,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PEMEGANG ID CARD DENGAN DUA SLOT		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan pemegang ID card dua slot yang diproduksi menggunakan teknologi pencetakan 3D, dirancang untuk mengatasi keterbatasan pada solusi penyimpanan kartu konvensional. Pemegang ID card dua slot sesuai dengan invensi ini terdiri dari: bodi utama, slot bagian atas, dan slot bagian bawah. Pemegang ID card dua slot ini memiliki kemampuan untuk dicetak sesuai permintaan (on-demand), struktur unibody yang kokoh, dan dimensi optimal untuk portabilitas dan penggunaan satu tangan.			

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02197	(13)	A
(51)	I.P.C : C 10G 1/00,C 10G 9/00,F 17D 1/00,F 23G 5/027,F 28B 1/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506238		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Juli 2025			P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Heny Dewajani,ID Cucuk Evi Lusiani,ID Moch. Ikhsan Wahyudi,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juli 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	ALAT PIROLISIS DENGAN KONDENSASI DUA TAHAP UNTUK PEMBUATAN BIO-OIL			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai alat pirolisis dengan kondensasi dua tahap untuk pembuatan bio-oil dari sumber daya alam terbarukan. Alat pada invensi ini terdiri dari reaktor pirolisis, dua buah kondensor termodifikasi, dan alat pemantau suhu berupa thermocouple. Jenis kondensor yang digunakan pada alat ini adalah liebigh condenser. Adanya modifikasi model kondensor dua tahap ini adalah untuk meminimalisasi gas yang terbuang ke udara dikarenakan kondensor yang digunakan sudah tidak mampu mengkondensasi uap dari reaktor pirolisis. Suhu maksimal pengoperasian alat pirolisis pada invensi ini adalah 750 °C, dimana ketika suhu yang terbaca oleh thermocouple melebihi suhu yang ditentukan, maka controller akan melakukan aksi berupa pengurangan laju alir elpiji ke dalam kompor sehingga api dapat mengecil dan suhu di dalam reaktor dapat disesuaikan. Dimensi kondensor pada alat ini memiliki tinggi 40 cm dan lebar 8 cm, sedangkan ukuran dari pipa keluaran bio-oil yang digunakan adalah 2 cm, dan untuk pipa keluaran fluida berupa air pendingin memiliki ukuran yang lebih kecil yaitu 1,5 cm. Pada bagian ini, nantinya uap hasil pirolisis akan masuk ke dalam pipa kecil, sementara air pendingin mengalir melalui selongsongnya, yang berfungsi untuk mendinginkan uap dan membuatnya mengembun menjadi cairan untuk kemudian ditampung menggunakan gelas ukur.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02131	(13) A
(51)	I.P.C : A 63B 26/00,G 09B 5/00,G 09B 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505912		(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 : 27 Juni 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juli 2025		(72) Nama Inventor : ROAS IRSYADA,ID SUPRIYONO,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	PHYSICAL EDUCATION CARD
------	--------------------	-------------------------

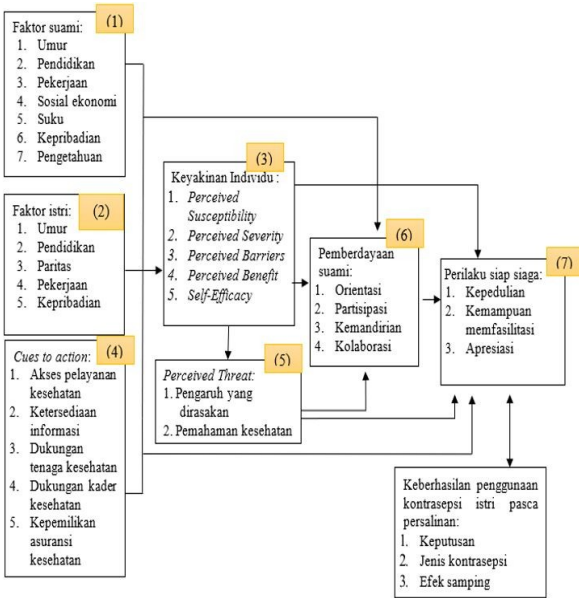
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan Physical Education Card, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat bantu sebagai media pembelajaran pendidikan jasmani olahraga dan kesehatan dengan beberapa bagian yaitu 1)papan bermain 2)bidak permainan 3)kartu instruksi. Invensi ini merupakan bentuk pembelajaran inovatif yang menggabungkan pembelajaran gerak dengan permainan. Aktivitas siswa akan ditentukan oleh kartu instruksi yang didapat. Kartu instruksi berisikan materi dan instruksi gerak yang harus dilakukan oleh siswa. Permainan ini dilakukan secara berkelompok yang merupakan bentuk pembelajaran kooperatif. Setiap kelompok diwakili oleh satu bidak sesuai warna masing-masing. Bidak kelompok akan berjalan sesuai dengan jumlah pertanyaan yang dapat dijawab oleh anggota kelompok. Pemenang dalam permainan ini adalah bidak kelompok yang dapat mencapai angka tertinggi pada papan bermain. Pembelajaran inovatif ini dapat memotivasi siswa untuk aktif bergerak dan menunjukkan kemampuan berpikirnya. Selain itu invensi ini dapat memberikan bentuk permainan kompetisi melalui pencapaian angka atau skor tertinggi masing-masing kelompok. Menggunakan media ini tujuan pembelajaran akan lebih mudah tercapai karena siswa dapat menerapkan semua ruang lingkup pembelajaran dan elemen pembelajaran Pendidikan Jasmani dengan menyenangkan.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02192	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,G 06Q 50/22,G 16H 50/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505913		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juni 2025		Sentra HKI Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
(30)	Data Prioritas :		Jl. Ir. H. juanda No. 15 Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juli 2025		(72) Nama Inventor :
			Pipit Feriani,ID
			Ghozali M.H.,ID
			Esti Yunitasari,ID
			Ilya Krisnana,ID
			Ferry Efendi,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	HEALTH BELIEF-BASED EMPOWERMENT MODEL: TEROBOSAN INOVATIF DALAM PEMBERDAYAAN SUAMI UNTUK MENDUKUNG KEBERHASILAN KONTRASEPSI PASCA PERSALINAN
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai konsep yang mengintegrasikan teori pemberdayaan keluarga dengan Health Belief Model untuk meningkatkan keterlibatan suami dalam mendukung penggunaan kontrasepsi istri pasca persalinan. Sistem terdiri dari modul evaluasi faktor demografis suami-istri, penilaian keyakinan individu berbasis HBM (perceived susceptibility, severity, barriers, benefits, self-efficacy), sistem pemberdayaan bertahap (orientasi-partisipasi-kemandirian-kolaborasi), dan modul cues to action terintegrasi. Konsep ini menganalisis perceived threat melalui kombinasi pengaruh yang dirasakan dan pemahaman kesehatan untuk menghasilkan intervensi personal yang tepat. Keunggulan utama adalah kemampuan memberdayakan suami secara sistematis dari fase orientasi hingga kolaborasi dengan tenaga kesehatan, menghasilkan perilaku siap siaga yang optimal untuk mendukung keberhasilan kontrasepsi istri pasca persalinan dan mengurangi kehamilan tidak diinginkan.
------	-----------	---



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02203	(13)	A
(51)	I.P.C : F 04C 29/02,F 15B 15/10,F 16K 31/122				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506449		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Juli 2025			PT Pertamina Hulu Energi PHE Tower, 22nd Floor, Jl. TB. Simatupang kav. 99, Kebagusan, Pasar Minggu, Jakarta Selatan, Indonesia Indonesia	
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juli 2025		(72)	Nama Inventor :	
				Haritsa Hammami,ID	Dwi Hardi Prasetyo Ananto,ID
				Samsul Hidayad,ID	Dedet Nursyahuddin,ID
				Supardi,ID	Muhammad Hirzi Ardiyansyah,ID
				Ezra Surita,ID	Saiful Ashari,ID
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		Penggunaan Dual Acting Hydraulic Cylinder Actuator (DualCHA) Pada Throttle Valve Screw Air Compressor		
(57)	Abstrak :				
	Dalam operasinya, screw air compressor memerlukan pengaturan aliran saat kondisi load dan unload. Untuk mengatur bukaan throttle valve, digunakan aktuator berupa hydraulic cylinder yang menjaga bukaan tidak lebih atau kurang dari 0,3 mm. Jika throttle valve menutup < 0,3 mm, akan muncul alarm 3ATT; jika > 0,3 mm, muncul alarm 2APT. Bila alarm tidak hilang dalam 20 detik, unit akan shutdown. Setelah lama beroperasi, penggunaan hydraulic cylinder model single acting (spring return) menyebabkan sering munculnya alarm 2APT dan 3ATT. Ini terjadi karena cylinder tidak kembali ke posisi semula saat unload. Tim PC Prove "Breath of Life" PT Pertamina EP Field Cepu menemukan solusi setelah melalui berbagai kajian dan percobaan, yaitu dengan menambahkan alat bernama DUALCHA. Dengan DUALCHA, hydraulic cylinder bekerja menggunakan oli saat open (load) dan udara tekan saat close (unload). Inovasi ini meningkatkan performa screw air compressor, yang kini dapat bekerja secara andal dan tidak lagi mengalami shutdown akibat throttle valve yang gagal menutup sesuai setingan.				

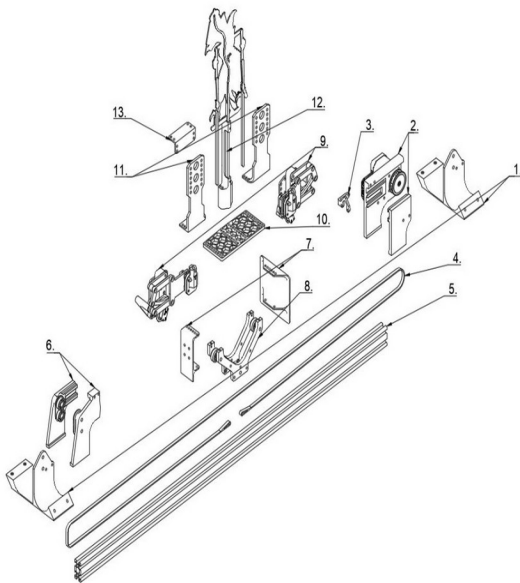
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02160	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 35/00,C 12N 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506025		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Indonesia Gedung Pusat Administrasi Lantai II, Kampus UI Depok, Beji, Depok, Jawa Barat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Juli 2025				
(30)	Data Prioritas :				
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Juli 2025		(72)	Nama Inventor : dr. Isabella Kurnia Liem, M.Biomed, PhD, PA,ID Prof. dr. Jeanne Adiwinata Pawitan, MS, PhD,ID Fajar Mujadid, M.Biomed,ID Tera Kispa, S.Si,ID Novialdi, S.Farm, Apt,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN SEL PUNCA MESENKIM ASAL WHARTON'S JELLY TALIPUSAT YANG DIISOLASI DENGAN CARA EKSPANSI SKALA BESAR DAN DIPERBANYAK MENGGUNAKAN SUPLEMEN DALAM NEGERI
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :
Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan sel punca mesenkim asal tali pusat manusia. Produk ini diproduksi dengan melibatkan serangkaian langkah mulai dari pengambilan tali pusat manusia yang diperoleh dari persalinan sesar dalam waktu 1 hingga 2 jam setelah persalinan, mencuci tali pusat dengan larutan PBS 1X dan povidone iodine, mengangkat pembuluh darah, dan mengambil jaringan mesenkim (Wharton jelly). Jaringan mesenkim kemudian dipotong menjadi fragmen kecil berukuran sekitar 2-5 mm² dan ditempatkan dalam cawan kultur/flask besar. Medium isolasi dan proliferasi yang digunakan terdiri dari α-minimum essential medium (α-MEM) standar GMP tanpa fenol merah, dengan lisat trombosit konsentrat sumber dalam negeri, heparin, Glutamax, dan Penisilin/streptomisin. Cawan kultur diinkubasi dalam inkubator CO₂ kadar 5%, pada suhu 37°C dan media diganti setiap tiga hari setelah sel-sel keluar dari fragmen jaringan. Ekspansi dikultur hingga sel mencapai konfluensi 70-80% dan disubkultur lima kali (P5) untuk memastikan viabilitas dan kemampuan proliferasi yang optimal dari sel punca mesenkim. Metode ini menghasilkan sel punca mesenkim berkualitas tinggi dengan potensi diferensiasi yang tinggi, yang dapat digunakan dalam berbagai aplikasi penelitian dan terapi medis.	



(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02154	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 63H 33/30,A 63H 29/22					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506149		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : YAYASAN BINA NUSANTARA Jl. K.H. Syahdan No. 9, Palmerah, Jakarta 11480 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juli 2025		(72)	Nama Inventor : RICHIE ANGJAYA,ID DARWIN,ID RICO WIJAYA,ID DR. RINDA,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Poppy , SH., MH Il-Lago, Gading Serpong, Cluster Fiordini 3 No. 77, Curug Sangereng, Kec. Kelapa Dua, Tangerang	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Juli 2025					
(54)	Judul Invensi :	PEMAIN WAYANG KULIT OTOMATIS				
(57)	Abstrak : PEMAIN WAYANG KULIT OTOMATIS : Invensi ini berhubungan dengan pemain wayang kulit otomatis dimana wayang-wayang kulit digerakkan menggunakan motor sehingga wayang bergerak maju mundur serta menggerakkan tangan sesuai dengan jalannya cerita. Wayang yang dibuat dalam invensi ini menggunakan cerita Ramayana yang diperpendek dan dhalang digantikan dengan rekaman suara. Wayang otomatis ini dibawaikan dalam Bahasa Inggris tetapi bisa menggunakan Bahasa lainnya.					



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02173	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 2/36,A 23L 7/20,A 23L 7/148		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505736		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juni 2025		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Fitriyono Ayustaningwarno, STP, M.Si.,ID Dr. Etika Ratna Noer, S.Gz., M.Si.,ID Ahmad Syauqy, S.Gz., M.P.H., Ph.D., Dietisien.,ID Azzahra Mutiara Ayu,ID Asa Alifia Ranini,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Juli 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)

Judul

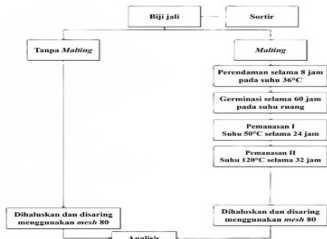
Invensi :

PROSES PEMBUATAN TEPUNG MALT BIJI JALI (Coix lacryma-jobi L.)

(57)

Abstrak :

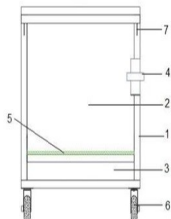
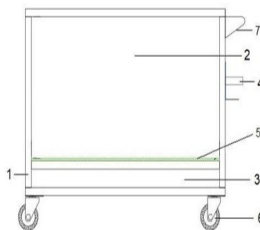
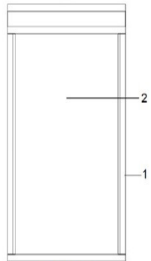
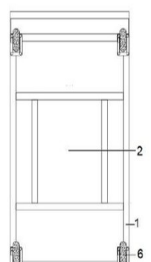
Invensi ini mengenai proses pembuatan tepung malt biji jali (Coix lacryma-jobi L.) yang terdiri dari tahapan yaitu: memilih biji jali kupas (tanpa cangkang) yang berbentuk utuh (biji jali tidak kopong dan pecah), warna seragam bewarna coklat gelap, dan diameter dengan bulat seragam; mencuci biji jali menggunakan air mengalir; merendam biji jali ke dalam baskom berisi air (36°C) selama 8 jam pada suhu ruang (25°C); membilas biji jali dengan air mengalir; menyebarkan 250 gram biji jali pada nampan berukuran 30x23 cm yang dilapisi kain saring basah dan diletakkan di tempat gelap suhu ruang (25°C) untuk proses perkecambahan; selama perkecambahan, biji jali disemprot dengan air 12 kali setiap hari (pukul 08.00 dan 17.00); setelah 60 jam perkecambahan, biji jali dikumpulkan dan dibilas menggunakan air mengalir; memanaskan biji jali menggunakan dehidrator makanan suhu 50°C selama 24 jam; memanaskan kembali biji jali pada suhu 120°C selama 32 menit dengan oven; menghaluskan biji jali menggunakan blender selama ±4 menit (kecepatan rendah 1 menit, kecepatan sedang 1 menit, kecepatan tinggi 2 menit); mengayak tepung malt hasil menggunakan ayakan berukuran 80 mesh; menguji hasil menggunakan parameter uji proksimat, mineral, TPC, dan antioksidan.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02153	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506045		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Intellectual Property Management Office, Jalan Tevesia Blok B11-12 Bulaksumur, Yogyakarta 55281 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2025		(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Latif Sahubawa, M.Si.,ID Prof. Dr. Abdul Rohman, Apt., S.F., M.Si.,ID Dr.rer.nat. Ir. R. Wahyu Supartono, M.Sc.,ID Dr. Suwarman Partosuwiryo, A.Pi., M.M.,ID Prof. Dr. Ir. Sarto, M.Sc.,ID Bintang Diniar Kurnia Alam, S.Pi.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Juli 2025				
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				
(54)	Judul Invensi :		FACE AND BODY SALT SCRUB YANG DIPERKAYA TEPUNG SPIRULINA PLATENSIS		



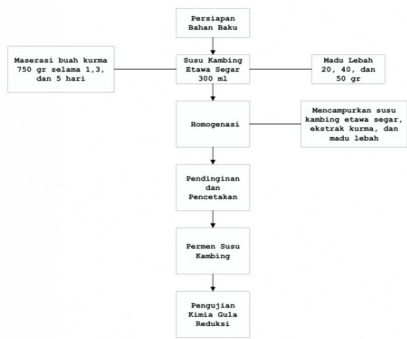
(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2025/S/02132		(13)	A	
(19)	ID								
(51)	I.P.C : A 61G 12/00,G 16H 40/20								
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505984				(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2025				PT. ANUGERAH GLOBAL SUKSES Jl.Bratang Binangun I,73,Baratajaya,Gubeng,Surabaya Indonesia				
(30)	Data Prioritas :				(72)	Nama Inventor :			
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara							
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juli 2025				AGUS SETIAWAN,ID ACHMAD FACHRUDDIN,ID SETYANTO WIBISONO,ID ILHAM DWI RAMADHANI,ID FAISAL MUMTAZ ASYMARA,ID ADITYA WAHYU PANGESTU,ID				
(74)					Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Amirul Mohammad Nur S.H., M.HKI. Jl. Ngagel Wasana III No.53, Baratajaya, Kec. Gubeng, Surabaya				
(54)	Judul Invensi :		TROLI PINTAR UNTUK LINEN INFEKSIUS DAN BEKAS PAKAI						
(57)	Abstrak :		TROLI PINTAR UNTUK LINEN INFEKSIUS DAN BEKAS PAKAI. Pengelolaan linen infeksius / bekas pakai merupakan aspek penting dalam sistem manajemen linen infeksius / bekas pakai untuk memastikan terpenuhinya persyaratan dalam Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 27 Tahun 2017 tentang Pedoman Pencegahan dan Pengendalian Infeksi di Fasilitas Pelayanan Kesehatan. Dengan penggunaan Smart Trolley dan unit mini Computer Raspberry, pengelolaan linen infeksius / bekas pakai dapat dipantau secara otomatis dan real-time. Komponen sistem pengelolaan linen infeksius / bekas pakai meliputi Smart Trolley, Tag RFID,Mini Computer Raspberry, perangkat RFID reader, modul IoT,cloud server, dan aplikasi web / mobile berbasis cloud.Invensi ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan keamanan dalam manajemen linen infeksius / bekas pakai serta terpenuhinya persyaratan dalam Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 27 Tahun 2017 tentang Pedoman Pencegahan dan Pengendalian Infeksi di Fasilitas Pelayanan Kesehatan.						
 Gambar 1  Gambar 2  Gambar 3  Gambar 4									

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02139	(13) A
(51)	I.P.C : F 04D 13/06,H 02J 3/24,H 02M 1/42		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506032		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT PETROKIMIA GRESIK JALAN JENDERAL A. YANI Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juli 2025		
		(72) Nama Inventor : Bagus Eka Saputra,ID Verona Amelia,ID Syamsul Bachri,ID Muhammad Agus Priyanto,ID Muhammad Sa'Dullah ,ID Benyamin Tidar Pamungkas,ID Sony Ardianto,ID Wahyu Dwi Utomo,ID Azhim Agni Prasetya,ID Mochamad Ibrahim,ID Ridho Aflah Bkti,ID Erik Priyanto,ID Muhammad Fuad Ashfihani,ID Rizka Amalia Kusuma Putri,ID Agus Candra Ade Putra,ID Gilang Chrisandy,ID Adrianus Farrel Widhatama,ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SISTEM OPTIMALISASI KONSUMSI PENGGUNAAN ENERGI POMPA AIR PENDINGIN UNIT PABRIK UREA DENGAN MENGGUNAKAN TEKNOLOGI PFC (PRIMARY FREQUENCY CONTROL) DAN APR (ADJUSTABLE PRESSURE RISER)	
(57)	Abstrak :	Invensi ini memiliki 2 mekanisme proses dimana pada sistem mekanisme pertama, air pendingin masuk pada unit penukar panas sehingga terjadi proses perpindahan panas antara air pendingin dengan air proses yang memiliki suhu lebih tinggi sehingga dapat menurunkan suhu air proses tersebut dan dapat digunakan Kembali untuk operasional pabrik urea. Kemudian, sistem mekanisme kedua yaitu hasil dari unit penukar panas akan dikembalikan lagi pada unit sistem air pendingin untuk menurunkan suhu air hasil dari unit penukar panas. Pada bagian pompa sistem air pendingin dilakukan pemasangan PFC (Primary Frequency Control) dan APR (Adjustable Pressure Riser) dimana tekanan dan laju aliran air dapat dikontrol secara optimal, dari hasil pemasangan PFC (Primary Frequency Control) dan APR (Adjustable Pressure Riser) di unit pompa jalur keluar unit sistem air pendingin dan sebelum jalur masuk unit penukar panas menunjukkan sistem ini dihasilkan aliran air yang semula sebesar 8.400 hingga 9.000 ton/jam dapat diturunkan menjadi 7.000 hingga 8.000 ton/jam dengan tekanan yang semula sebesar 2,5 kg/cm² menjadi 1,5 kg/cm² sesuai dengan kebutuhan operasional pabrik sehingga konsumsi energi listrik yang semula sebesar 1600 kW/jam menjadi 1358 kW/jam.	
		Unit Sistem Air Pendingin (Tower Pendingin) Unit Penukar Panas Pompa Debit 7000 - 8000 ton/jam Tekanan 1,5 kg/cm² Energy Consumption 1358 kW/jam	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02167	(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 3/48,A 23G 3/46,A 23G 3/36,A 23G 3/34		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506073		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2025		(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Fahmi Arifan, S.T., M.Eng., M.M., IPM., ASEAN Eng,ID Fasya Banowati Oktaviyani,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Juli 2025		

(54)	Judul Invensi :	FORMULASI PENAMBAHAN EKSTRAK KURMA SEBAGAI INOVASI PERISA DAN MADU LEBAH PADA PEMBUATAN PERMEN SUSU KAMBING ETAWA
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan permen susu yang berbahan dasar susu kambing etawa serta ekstrak buah kurma sebagai perisa yang dipakai dan madu lebah sebagai pemanis alami pengganti gula, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan bagaimana pengaruh variabel bebaslama waktu maserasi dan rasio penggunaan ekstrak buah kurma: madu lebah pada permen susu. Dari hasil running yang didapatkan sudah sesuai teori yaitu semakin singkat waktu maserasi dan semakin banyak rasio buah kurma:madu lebah yang digunakan, maka kandungan gula pada permen susu akan semakin besar. Hal ini dibuktikan pada run ke 3 dengan waktu maserasi 1 hari dan rasio buah kurma:madu lebah 180:20 gr didapatkan hasil gula reduksi sebesar 19%. Sebaliknya pada run ke 2 dengan waktu maserasi 5 hari dan rasio buah kurma:madu lebah 150:50 gram didapatkan hasil gula reduksi sebesar 15%,yang dimana sesuai teori semakin banyak sampel yang digunakan maka akan dihasilkan kadar gula reduksi yang tinggi pula dan semakin sedikit waktu maserasi maka akan memaksimalkan ekstraksi senyawa aktif dari bahan yang diekstrak tanpa merusak senyawa yang tidak tahan panas, sebaliknya maserasi yang terlalu lama akan menyebabkan degradasi/ kerusakan senyawa yang dikandungn pada bahan yang diekstrak.	

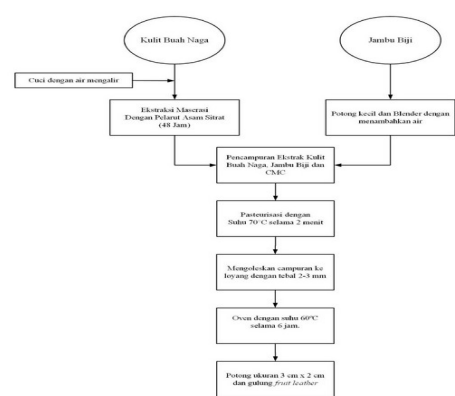


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02135	(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 2/90,A 23B 2/00,A 23L 19/00,A 23L 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506074		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2025		UNIVERSITAS DIPONEGORO
(30)	Data Prioritas :		Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juli 2025		(72) Nama Inventor :
			Dr. Ir. Fahmi Arifan S.T., M.Eng., M.M., IPM., ASEAN Eng. ,ID
			Deanira Arya Syifa,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN FRUIT LEATHER (GULUNGAN BUAH) JAMBU BIJI SEBAGAI SUMBER PANGAN
	Invensi :	FUNGSIONAL

(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan fruit leather jambu biji dengan penambahan ekstrak kulit buah naga sebagai pewarna alami dan Carboxymethyl Cellulose (CMC) sebagai penstabil. Invensi ini bertujuan untuk diversifikasi ketahanan pangan untuk memperpanjang umur simpannya dan menambah nilai ekonomis limbah buah. Pembuatan fruit leather diawali dengan ekstraksi kulit buah naga sebagai pewarna alami, pencampuran bubur buah jambu biji dan ekstrak kulit buah naga serta CMC (40:10:1), kemudian ditambahkan gula sebanyak 20%. Kemudian dilakukan pasteurisasi dengan suhu 70°C selama 2 menit sambil diaduk. Setelah itu campuran dioleskan ke dalam loyang dengan ketebalan adonan 2 – 3 mm. Kemudian olesan bubur dikeringkan dengan oven pada suhu 60°C selama 6 jam. Lembaran yang sudah kering dipotong dengan ukuran 3 cm x 2 cm dan digulung menjadi fruit leather. Invensi ini menawarkan solusi inovatif dalam pengolahan buah lokal menjadi produk camilan sehat dan bernilai tambah tinggi, serta berpotensi besar untuk dikembangkan dan diaplikasikan di industri makanan secara luas.
------	-----------	--



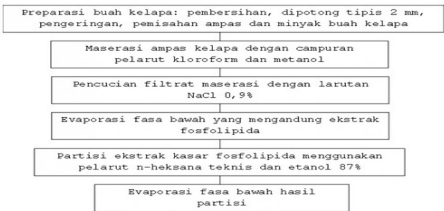
Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02195	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/20,G 06Q 10/06,G 09B 7/04,G 09B 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505916		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LEADME Comp Jln. Sunan Gunung Jati, Jagoan 1 RT 003 RW 006 Jurangombo Utara Magelang Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juni 2025		(72) Nama Inventor : Asyharul Huda, S.Pd.I.,ID
(30) Data Prioritas :			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
https://	02 Juni 2025	ID	
leadme.my.id/			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juli 2025		
(54)	Judul Invensi : LEADME (Learning Evaluation Data Management)		
(57)	Abstrak : LEADME adalah sistem evaluasi modern yang dirancang untuk memudahkan guru dalam mengelola penilaian, meningkatkan kejujuran siswa, dan mengintegrasikan berbagai aspek evaluasi pendidikan. Dengan fitur sistem evaluasi, guru dapat membuat dan mengelola soal dengan berbagai tingkat kesulitan serta menganalisis hasilnya secara otomatis. Manajemen nilai memungkinkan pengolahan skor dan penyusunan laporan akademik dengan lebih efisien. Di samping itu, LEADME hadir dengan sistem keamanan yang lebih ketat, di mana siswa tidak bisa menyalin teks soal, dan jika mereka mencoba membuka tab baru, guru akan mendapatkan notifikasi secara langsung. LEADME juga menyediakan fitur game edukasi sebagai media belajar yang menarik bagi peserta didik sesuai jenjangnya. LEADME dirancang untuk memberikan pengalaman yang lebih praktis bagi pendidik, memastikan kejujuran siswa dalam mengerjakan ujian, meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan data evaluasi pembelajaran serta memberikan nuansa baru dalam dunia pendidikan bahwa “ belajar itu menyenangkan ”. Dengan sistem ini, guru dapat mengoptimalkan proses pembelajaran dan evaluasi secara lebih efektif dalam satu solusi digital yang inovatif.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02177	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/1271,A 61K 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506159	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juli 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Dra. Dwi Hudyanti, M.Sc.,ID Dhita Syaqla Nurul Izhmi,ID Endah Puji Astuti,ID Prof. Dr. Parsaoran Siahaan, M.S.,ID Sherllyn Meida Christa, S.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juli 2025		

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN LIPOSOM KELAPA UNTUK PRODUK PERAWATAN RAMBUT
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan liposom kelapa dari fosfolipida buah kelapa untuk aplikasi produk perawatan rambut. Lebih khusus lagi, invensi ini mengembangkan metode enkapsulasi bahan aktif berupa minyak ginkgo biloba dan minyak kemiri ke dalam sistem liposom sebagai pembawa (carrier) alami yang ramah lingkungan. Tujuan dari invensi ini adalah untuk meningkatkan stabilitas dan efektivitas bahan aktif sehingga dapat diaplikasikan pada produk perawatan rambut yang mampu menutrisi dari dalam dan memperbaiki struktur rambut secara berkelanjutan. Metode pembuatan liposom kelapa terdiri dari: (a) isolasi fosfolipida dari buah kelapa, (b) proses pembentukan liposom kelapa yang mengenkapsulasi bahan aktif minyak ginkgo biloba dan minyak kemiri, (c) karakterisasi liposom kelapa dengan uji stabilitas, analisis ukuran partikel, indeks polidispersitas (PI), dan potensial zeta. Hasil menunjukkan bahwa liposom kelapa yang mengenkapsulasi bahan aktif minyak ginkgo biloba dan minyak kemiri memiliki stabilitas yang baik terhadap perubahan fasa dan pH, serta memiliki ukuran partikel berkisar antara 200,6-212,4 nm; indeks polidispersitas (PI) 0,34-0,51; dan potensial zeta antara -93,1 mV hingga -96,03 mV.
------	---

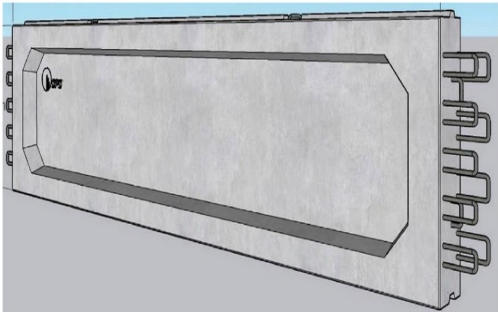


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02137	(13) A
(51)	I.P.C : E 04B 2/94,E 04B 2/02,E 04B 2/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506044	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : I Nyoman Gede Anggara Martha Jl. Sutoyo IV/4, Denpasar, Br/ Link. Gemeh Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2025	(72)	Nama Inventor : I Nyoman Gede Anggara Martha,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juli 2025		

(54)	Judul Invensi :	PANEL DINDING YANG DISEMPURNAKAN
------	--------------------	----------------------------------

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu panel dinding, yang mencakup suatu badan muka depan (10), suatau muka belakang (20) yang bertolak belakang dengan muka depan (10), suatu tepi atas (30) yang terletak di salah satu ujung muka depan (10), suatu tepi bawah (40) yang terletak di ujung lainnya dari muka depan (10), suatu tepi kiri (50) yang terletak di salah satu tepi muka depan (10), dan suatu tepi kanan (60) yang terletak di tepi lainnya dari muka depan (10). Panel dinding dari invensi ini dapat terbuat dari beton bertulang. Salah satu keistimewaan dari invensi ini adalah tepi kanan memiliki angkur besi (55) yang terdiri dari besi sebanyak minimal satu buah dan berbentuk huruf U. Tepi kiri (60) memiliki angkur besi (65) yang terdiri dari besi atau pun komposit sebanyak minimal satu buah dan berbentuk huruf U.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02165	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 2/36,A 21D 2/34,A 23L 33/00,A 23L 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506081	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Fahmi Arifan, S.T., M.Eng., M.M., IPM., ASEAN Eng.,ID Mochamad Syahrul Hermawan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Juli 2025		

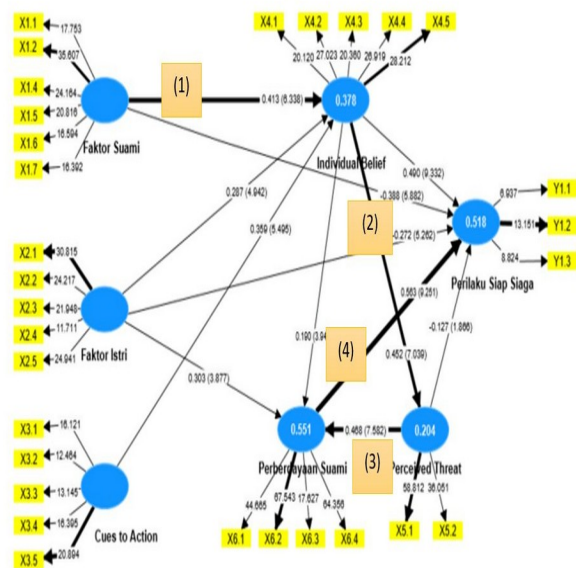
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI ROTI TAWAR DARI TEPUNG ULAT HONGKONG (Tenebrio Molitor) DENGAN PENAMBAHAN EKSTRAK WORTEL
(57)	Abstrak :	Invensi ini memperkenalkan formula roti tawar inovatif berbasis tepung ulat hongkong dengan penambahan ekstrak wortel yang mengatasi masalah nutrisi yaitu protein pada roti tawar. Solusinya terletak pada penambahan tepung ulat hongkong sebagai fortifikasi protein dan ekstrak wortel sebagai pewarna alami. Protein dari tepung ulat hongkong berperan dalam meningkatkan nutrisi, sementara betakaroten dari wortel meningkatkan sifat organoleptik pada roti tawar. Metodologi melibatkan proses fortifikasi tepung ulat hongkong (15 gram) dalam campuran bahan dalam adonan roti tawar, diikuti dengan penambahan ekstrak wortel (158 gram). Homogenkan bahan melalui pengadukan mixer. Lalu proofing selama 30 menit. Setelah itu dilakukan sheeting dan molding adonan. Kemudian dilakukan proofing ke 2 dengan waktu 45 menit. Kemudian panggang menggunakan metode oven pada suhu (150°C) selama 60 menit. Hasil nutrisi roti tawar menunjukkan keberhasilan formula ini dalam mencapai peningkatan kadar protein sebesar 17,50%, lemak 4,30%, karbohidrat 48,90%, kadar air 26,90%, kadar abu 2,40%. Invensi ini dapat digunakan sebagai alternatif produk pangan fungsional yang bernilai gizi tinggi dengan peningkatan kualitas tekstur dan struktur roti, serta berpotensi dikembangkan sebagai solusi pangan berkelanjutan yang mendukung diversifikasi sumber protein dan pemanfaatan bahan alami.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02182	(13)	A
(51)	I.P.C : C 01G 53/00,G 01N 21/64,G 01N 31/22,G 01N 33/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505795		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina (Persero) Grha Pertamina, Jl. Medan Merdeka Timur No. 11-13, RT 6/RW 1, Gambir Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juni 2025				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juli 2025				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02193	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,G 06F 9/455,G 06F 9/44,G 06N 5/02,G 06N 20/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505914	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur Jl. Ir. H. Juanda No. 15 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juni 2025	(72)	Nama Inventor : Pipit Feriani,ID Ghozali M. H,ID Esti Yunitasari,ID Ilya Krisnana,ID Ferry Efendi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juli 2025		

(54)	Judul Invensi :	INOVASI STRATEGI PEMBERDAYAAN SUAMI UNTUK KEBERHASILAN KONTRASEPSI ISTRI MELALUI PENDEKATAN SEM-PLS
------	-----------------	---

(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai sistem komputasi berbasis Structural Equation Modeling dengan Partial Least Squares (SEM-PLS) untuk analisis prediktif perilaku kompleks dalam kesehatan reproduksi. Sistem ini mengintegrasikan 6 konstruk laten dengan 25 indikator observed melalui algoritma komputasi yang mampu menghasilkan path coefficients, loading factors, dan prediksi dengan akurasi tinggi (R-square 0.518). Engine komputasi menggunakan teknik iterative processing dengan convergence criteria 10 ⁻⁷ dan bootstrapping validation untuk menangani data non-normal. Interface digital memungkinkan analisis real-time dengan processing speed tinggi, dapat menangani dataset hingga 10,000 observasi, dan menghasilkan visualisasi interaktif untuk interpretasi hasil analisis perilaku suami dalam mendukung kontrasepsi pasca persalinan.
------	-----------	--

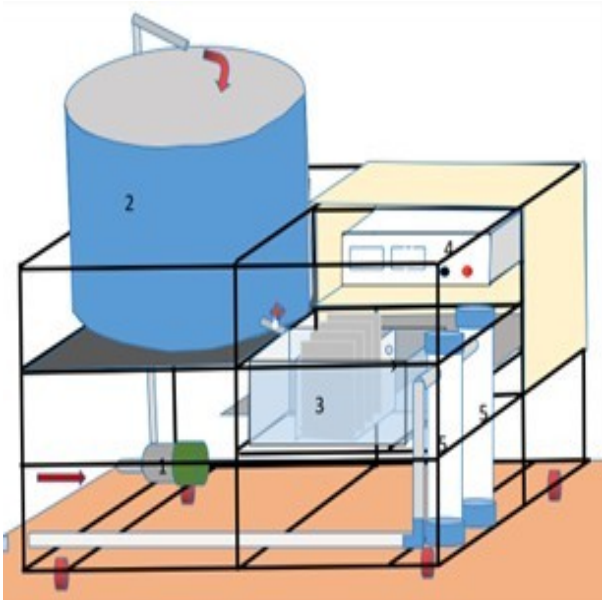


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02156	(13) A

(51)	I.P.C : C 02F 1/463,C 02F 1/461,C 02F 1/00,H 01M 4/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505783	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PAKUAN Jl. Pakuan, RT.02/RW.06, Tegallega, Kecamatan Bogor Tengah, Kota Bogor, Jawa Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juni 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Sutanto,ID Dr. Eneng Tita Tosida, S.T.P., M.Si., M.Kom,ID Deden Ardiansyah, ST., M.Kom,ID Fredri Andria, S.T.P., MMA,ID Dr. Ade Heri Mulyati, SSi., M.Si.,ID Muhamad Yudi Aditya,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : UNIVERSITAS PAKUAN Jl. Pakuan, RT.02/RW.06, Tegallega, Kecamatan Bogor Tengah, Kota Bogor, Jawa Barat 16129
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Juli 2025		

(54)	Judul	HYDROBEX (Hydro Batik Eco System with IoT Execution) Sistem Monitoring Kualitas Air Limbah Batik
	Invensi :	Terintegrasi IoT dengan Fitur Pemompaan Otomatis dan Visualisasi Web Realtime

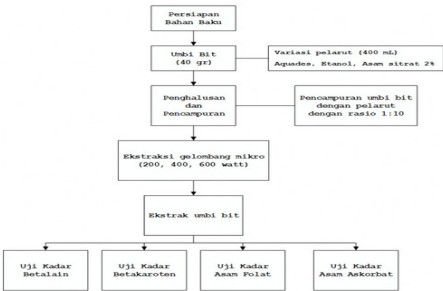
(57)	Abstrak :	Invensi ini merupakan sistem terintegrasi penuh untuk memantau dan mengolah limbah cair batik. Integrasi antara Internet of Things (IoT) dan metode elektrokoagulasi. Sistem ini dirancang secara khusus untuk memenuhi kebutuhan usaha mikro, kecil, dan menengah (UMKM). Invensi ini memiliki struktur modular, murah, dan mudah. Sistem ini terdiri dari beberapa komponen inti seperti tangki penampung limbah, ruang elektrokoagulasi dilengkapi pelat aluminium sebagai elektroda, dan sumber listrik searah (DC) 18 volt. Sistem ini dilengkapi serangkaian sensor, termasuk sensor pH, sensor kekeruhan, dan sensor ultrasonik. Semua data dari sensor ini diproses oleh mikrokontroler ESP32, yang berfungsi sebagai pusat kendali utama. ESP32 tidak hanya mengelola data, tetapi juga mengirimkannya secara real-time melalui jaringan Wi-Fi. Pengguna dapat dengan mudah memantau kondisi limbah melalui dua antarmuka visualisasi. Sebuah layar LCD untuk pemantauan langsung di lokasi dan sebuah dashboard berbasis web untuk pemantauan jarak jauh. Sistem ini juga memiliki pompa air otomatis yang diatur berdasarkan ketinggian air, akan aktif jika level air di bawah dan diatas ambang batas yang ditentukan. Dalam proses elektrokoagulasi, ion Al3+ dilepaskan dari elektroda aluminium, bertindak sebagai koagulan efektif yang mengikat polutan dalam limbah. Desain ini memastikan solusi yang praktis dan efisien untuk pengolahan limbah batik bagi UMKM.
------	-----------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02201
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 23L 19/10,B 01D 11/00,C 07C 51/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506204	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Juli 2025		UNIVERSITAS DIPONEGORO
(30)	Data Prioritas :		Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juli 2025		Dr. Eng. Vita Paramita, S.T., M.M., M.Eng.,ID
			Nabila Putri Karyadi,ID
			Salma Ikmalannas,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PROSES EKSTRAKSI UMBI BIT MERAH DAN PELARUT ORGANIK MENGGUNAKAN GELOMBANG
	Invensi :	MIKRO

(57)	Abstrak :
	Invensi ini mengenai proses ekstraksi dari umbi bit merah (Beta Vulgaris L.) lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengaruh hubungan daya microwave dan variasi pelarut (aquades, etanol, dan etanol dengan penambahan asam sitrat 2%)yang digunakan dalam mengekstrak umbi bit dengan metode ekstraksi berbantu gelombang(MAE). Obyek yang diteliti dalam invensi ini untuk menganalisa kadar asam folat, asam askorbat, betalain, dan betakaroten yang terkandung dalam umbi bit merah. Dengan proses perwujudan invensi ini, dihasilkan variasi produk senyawa asam folat, asam askorbat, betalain, dan betakaroten dengan daya 200 watt, 400 watt, dan 600 watt serta pelarut yang digunakan aquades, etanol, dan etanol dengan penambahan asam sitrat 2% dengan lama waktu ekstraksi selama 10 menit. Hasil asam folat tertinggi diperoleh dengan menggunakan pelarut etanol 400 ml dengan penambahan asam sitrat 2% dan daya microwave 400 watt. Hasil asam askorbat tertinggi diperoleh dengan penggunaan pelarut etanol 400 ml dengan penambahan asam sitrat 2% dan daya microwave 200 watt. Hasil Betalain tertinggi diperoleh dengan menggunakan pelarut etanol 400 ml dan daya microwave 600 watt. Hasil Betakaroten tertinggi diperoleh dengan menggunakan pelarut etanol 400 ml dengan penambahan asam sitrat 2% dan daya microwave 400 watt.



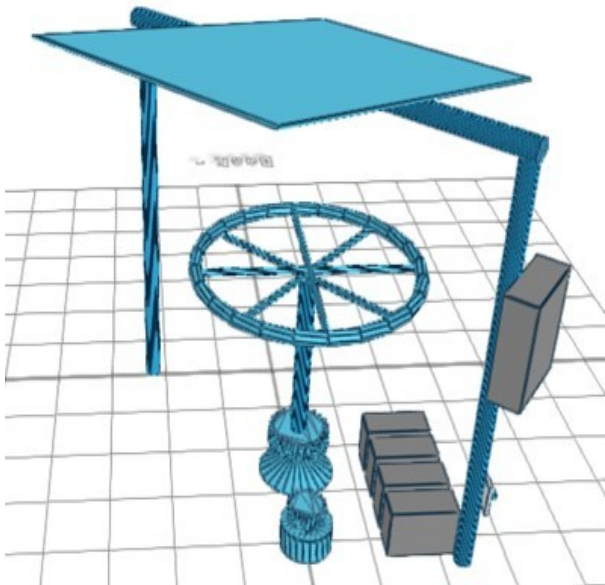
Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02136	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06N 3/042,G 06Q 50/26,G 06Q 10/10,G 06Q 50/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506094		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA LIPJPHKI, Gedung AUP Lt. 2, Kampus C Universitas Airlangga, Jl. Ir. Soekarno, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2025				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juli 2025		(72)	Nama Inventor : Dr. Hj. Siti Inayatul Faizah, S.Ag., M.Si., M.El.,ID Ahmad Fadlur Rahman Bayuny, S.E.I., M.Sc.IBF.,Phd.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PLATFORM KOLABORATIF DATA INTEGRASI PESANTREN - INDUSTRI - PEMERINTAH UNTUK HILIRISASI BLUE ECONOMY BERBASIS DIGITAL DAN SYARIAH			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu sistem informasi terpadu dalam bidang teknologi informasi, sistem pengambilan keputusan berbasis data, dan pengelolaan ekonomi maritim digital, khususnya untuk mendukung hilirisasi blue economy secara syariah. Sistem ini berupa platform digital yang dirancang untuk mengintegrasikan tiga aktor utama, yaitu pesantren sebagai pusat pengolahan berbasis lokal dan edukasi halal, pelaku industri sebagai penggerak hilirisasi dan distribusi, serta pemerintah sebagai regulator dan fasilitator kebijakan. Platform ini dilengkapi dengan proses analisis berbasis kecerdasan buatan yang memproses data spasial, sosial-ekonomi, dan lingkungan secara dinamis untuk menilai daya saing wilayah pesisir. Hasil analisis ditampilkan melalui dashboard interaktif yang digunakan sebagai dasar pengambilan keputusan bersama. Invensi ini memungkinkan kolaborasi, efisiensi produksi, dan peningkatan nilai tambah produk kelautan berbasis prinsip syariah serta penguatan daya saing wilayah secara adaptif dan prediktif.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02142	(13) A
(51)	I.P.C : F 26B 15/00,F 26B 25/00,G 01J 3/46,H 02S 40/32		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506129		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Telkom Jl. Daan Mogot No.KM. 11 1, RT.12/RW.4, Kedaung Kali Angke, Kecamatan Cengkareng, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 11710 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juli 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juli 2025		(72) Nama Inventor : Suyatno,ID Andi Pangeran Bangsawan,ID Desi Natalia Ginting,ID Janeeta Nihal Firyal,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	Mesin Pengering Pintar Tenaga Surya Berbasis IoT
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :
	Invensi ini mengenai Mesin Pengering menggunakan Tenaga Surya berbasis IoT dengan penutup transparan yang terdiri dari Panel Surya untuk mengubah cahaya matahari menjadi energi listrik sebagai sumber catu daya listrik (1), Motor Penggerak DC untuk memutar jemuran putar dengan kecepatan yang dapat diatur (2), Inverter untuk mengubah energi listrik DC menjadi AC (3), Pemanas Heater Fan untuk pengeringan dengan cara udara pemanasan (4), Penutup transparan untuk pengeringan dengan panas matahari, dan dengan tutup yang dapat dibuka untuk memasukkan eceng gondok basah dan mengambil eceng gondok yang kering (5) Mikrokontroler untuk mengontrol mesin pengering, membaca sensor dan menghubungkan dengan internet (6), Sensor sensor Suhu & Kelembaban untuk mengukur suhu dan kelembaban ruang pengeringan, Sensor Warna untuk mengukur tingkat pengeringan berdasarkan warna, dimana hijau untuk eceng gondok basah, dan coklat muda untuk eceng gondok kering dan Load Cell untuk mengukur tingkat pengeringan berdasarkan berat beban, dimana eceng gondok basah (berat) dan eceng gondok kering (ringan)(7), baterai untuk menyimpan energi listrik (8) dan IoT untuk mengirimkan data ke server Cloud menggunakan internet (9) yang mempunyai 3 (tiga) teknik pengeringan yang berbeda yaitu pengeringan dengan panas matahari, dengan gaya putar dan pengeringan dengan heater fan.



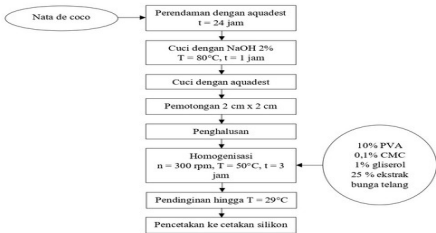
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02188	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06N 20/00,G 06Q 10/087				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506247		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta Jl. Ring Road Utara No.104, Ngropoh, Condongcatur, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Juli 2025				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juli 2025		(72)	Nama Inventor : Dr. Dian Indri Purnamasari, Ak., CA,ID Vynska Amalia Permadi, S.Kom., M.Kom.,ID Riza Prapascatama Agusdin, S.Kom., M.IM.,ID Partoyo, S.P., M.P., Ph.D.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Sistem Informasi dan Prediksi Bahan Baku Berbasis Machine Learning untuk Optimalisasi Stok pada Usaha Handcraft Kulit			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Sistem Informasi dan Prediksi Bahan Baku Berbasis Machine Learning untuk Optimalisasi Stok pada Usaha Kecil dan Menengah (UKM) yang bergerak di bidang Kerajinan Kulit. Sistem ini membantu pengelolaan stok bahan baku mentah secara efisien menggunakan teknologi prediksi berbasis machine learning yang terintegrasi dalam sistem berbasis website. Dengan prediksi berbasis machine learning, sistem ini menganalisis data historis untuk memprediksi kebutuhan bahan baku mentah di masa depan. Modul utama meliputi: (1) manajemen stok bahan baku secara real-time, yang mencakup kapasitas maksimal per item, dan (2) modul perhitungan prediksi kebutuhan bahan baku mentah menggunakan machine learning, yang memberikan rekomendasi optimal mengenai jumlah dan waktu pemesanan bahan baku untuk menghindari kekurangan dan penumpukan stok.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02170	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01G 25/00,G 16Y 40/30,G 16Y 40/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505740		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juni 2025			Universitas Telkom Jl. Telekomunikasi No. 1, Bandung Terusan Buahbatu - Bojongsoang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		SUDIANTO,ID SURYANI DEWI WULANDARI,ID MUHAMMAD REYHAN AS-SHIDIQ DJAJASASMITA,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Juli 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SISTEM IRIGASI TETES TERINTEGRASI INTERNET OF THINGS DAN ENERGI HIJAU			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini berkaitan dengan integrasi antara sistem irigasi tetes menggunakan teknologi Internet of Things (IoT) dan energi hijau untuk mendukung budidaya pertanian. Sistem irigasi tetes yang terintegrasi dengan IoT memungkinkan pemantauan dan kontrol yang lebih efisien terhadap penggunaan air secara real-time. Dengan bantuan sensor dan perangkat pintar, petani dapat mengatur irigasi sesuai kebutuhan tanaman tanpa pemborosan sumber daya. Selain itu, penggunaan energi hijau, seperti panel surya, memastikan operasional sistem irigasi berjalan secara ramah lingkungan.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02166	(13) A
(51)	I.P.C : B 65D 65/46,G 01N 33/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506075	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2025	(72)	Nama Inventor : Diah Amara Sully,ID Rizka Amalia, S.T., M.T.,ID Dr. Eng. Vita Paramita, S.T., M.M., M. Eng.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Juli 2025		

(54)	Judul Invensi : IKAN	FORMULASI FILM KEMASAN PINTAR BERBASIS NATA DE COCO SEBAGAI INDIKATOR KUALITAS
------	-------------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan smart edible film berbasis selulosa bakterial nata de coco yang digunakan sebagai indikator visual kualitas ikan filet. Komposisi film terdiri dari slurry nata de coco, PVA, CMC, gliserol, serta antosianin dari bunga telang sebagai indikator pH. Proses pembuatannya meliputi pencampuran bahan, homogenisasi, pencetakan (casting), pengeringan, pemotongan, dan penyimpanan film. Film ini bekerja dengan mendeteksi perubahan pH akibat pembentukan senyawa volatil selama pembusukan ikan, yang ditunjukkan melalui perubahan warna antosianin secara visual. Warna indikator berubah dari ungu menjadi biru-kekuningan sesuai dengan tingkat kerusakan ikan. Sampel ini lebih menghasilkan perubahan warna visual yang signifikan dibandingkan sampel lainnya.
------	--



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02138	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 8/9711,A 61K 36/38,A 61K 8/34,A 61Q 19/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506038		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2025		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Nurjanah, MS,ID Prof. Dr. Tati Nurhayati, S.Pi., M.Si,ID Anindya Himawan Kurniadi,ID Anggrei Viona Seulalae, S.Pi., M.Si,ID	
(30)	Data Prioritas :				
(31)	Nomor	(32) Tanggal			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juli 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULA BODY SCRUB AMPAS GARAM RUMPUT LAUT (Sargassum sp.) DENGAN PENAMBAHAN BUBUK KULIT MANGGIS (Garcinia mangostana Linn)			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formulasi Body scrub ampas garam rumput laut (Sargassum sp.) dengan penambahan bubuk kulit manggis. Formula body scrub berbahan baku ampas garam rumput laut (Sargassum sp.) dengan penambahan bubuk kulit manggis yang terdiri dari dari fase air (gliserin, trietanolamin, propelinglikol dan akuades), fase minyak (setil alkohol dan asam stearat), fenoksietanol, aroma, ampas garam rumput laut, dan bubuk kulit manggis. Sediaan body scrub dengan penambahan bubuk kulit manggis memiliki karakteristik terbaik, yaitu pH 6,29, viskositas 13.827 cP, homogen, stabil emulsi, kelembaban kulit 46,83%, total fenol 11,39 mg GAE/g, dan aktivitas antioksidan 42,21 ppm. Invensi formulasi body scrub berbahan baku ampas garam rumput laut (Sargassum sp.) dengan penambahan bubuk kulit manggis dapat diaplikasikan pada bidang kosmetik.				

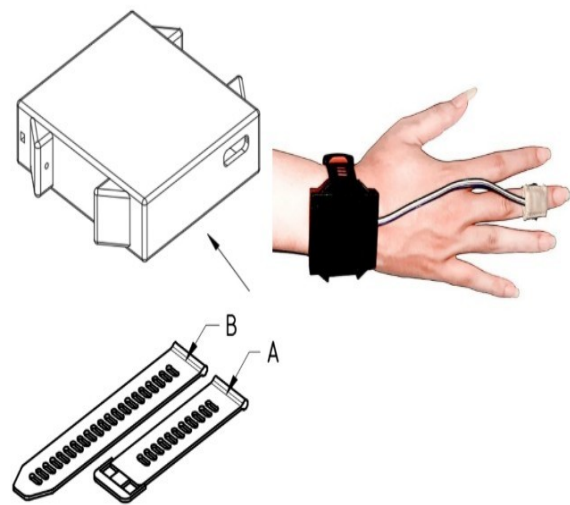
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02163	(13)	A
(51)	I.P.C : C 07B 61/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506093		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA LIPJPHKI, Gedung AUP Lt. 2, Kampus C Universitas Airlangga, Jl. Ir. Soekarno, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2025				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Juli 2025		(72)	Nama Inventor : Dr. Hery Suwito, M.Si,ID Kautsar UI Haq, M.Si., S.Si,ID Nisa'ur Rosyidah, M.Si., S.Si.,ID Diwyareta Ristya Ayuningtyas, M.Si., S.Si.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE SINTESIS SUATU MOLEKUL HIBRIDA TIOUREA-CALKON-N,N-DIMETIL BARBITURAT			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode sintesis suatu molekul hibrida yang tersusun dari tiga buah kromofor yaitu tiourea, suatu turunan calkon, dan N,N-dimetil barbiturat. Penggabungan ketiga macam farmakofor tersebut untuk membentuk satu molekul hibrida menggunakan tiga macam reaksi organik, yaitu reaksi substitusi, reaksi Claisen-Schmidt, dan reaksi adisi Michael. Keunggulan dari metode sintesis yang diajukan ini adalah: 1) struktur molekul target yang cukup kompleks dapat disintesis hanya menggunakan 3 macam reaksi menggunakan bahan kimia yang mudah diperoleh, 2)proses reaksi pembuatan molekul target ini sederhana dan mudah dilakukan menggunakan peralatan laboratorium standar yang tersedia dalam laboratorium kimia organik. Hal ini akan dapat menimbulkan motivasi bagi dosen, peneliti, dan mahasiswa untuk melakukan inovasi				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02184	(13)	A
(51)	I.P.C : A 24C 1/00,A 24C 5/00,A 24D 3/04,A 24D 1/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506033		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2025			PT. GELORA DJAJA Jl. Buntaran Nomor 9, Tandes Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juli 2025			Dr. mohammad holil. SSi, M.Si,ID Muhammad Anhar, S.T,ID Yeni Silfia Ningsih,ID Yunus Dwicahyo,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Liah Anggraeni Basuki S.H., M.H. PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya	
(54)	Judul Invensi :	ROKOK SIGARET KRETEK TANGAN YANG MEMILIKI KAPSUL BERPERISA			
(57)	Abstrak :				
	Suatu rokok sigaret kretek tangan yang memiliki kapsul berperisa, yang meliputi suatu ujung bakar (2) dan ujung hisap (3), berisi campuran akhir (4) dan dibungkus kertas rokok (5). Panjang rokok sigaret kretek tangan yang memiliki kapsul berperisa sesuai dengan invensi ini dapat dibuat dengan panjang 70-100 mm. Ujung bakar (2) pada rokok sigaret kretek tangan (1) dapat dibuat dengan diameter 6,5-10,5 mm. Sedangkan ujung hisap (3) pada rokok sigaret kretek tangan (1) dapat dibuat dengan diameter 5,5-8,5 mm.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02194	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/11,A 63B 21/22,A 63B 21/02,G 16H 40/40		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506249		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Juli 2025		Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lt.2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir, Ciwaruga, Kec. Parongpong, Kabupaten Bandung Barat Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Fauzul Zakka,ID Nurista Wahyu Kirana, M.T.,ID Dr. Ervin Masita Dewi, ST., MT.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juli 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT PEMANTAUAN TREMOR UNTUK DIAGNOSIS PENYAKIT NEURODEGENERATIF
------	-----------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan perangkat wearable untuk pemantauan tremor yang digunakan dalam mendukung diagnosis dini penyakit neurodegeneratif seperti Parkinson. Perangkat ini terdiri dari sensor akselerometer tiga sumbu yang dipasang pada gelang wearable, sistem pemrosesan sinyal menggunakan filter digital Infinite Impulse Response (IIR) dengan karakteristik bandpass 4 hingga 6 Hz, serta algoritma klasifikasi tremor berbasis logika fuzzy metode Sugeno. Sistem ini memungkinkan deteksi tremor secara spesifik dalam rentang frekuensi khas Parkinson, serta menghasilkan skor diagnosis kontinu antara 0 hingga 4 sesuai standar klinis MDS-UPDRS. Perangkat ini juga dilengkapi modul pelacakan lokasi berbasis Global Positioning System (GPS) dan sistem komunikasi nirkabel berbasis protokol Message Queuing Telemetry Transport (MQTT), sehingga data tremor dan posisi pasien dapat dikirimkan secara real-time ke server pusat atau antarmuka pemantauan berbasis web. Invensi ini memberikan keunggulan dalam meningkatkan akurasi, objektivitas, dan efisiensi pemantauan tremor, serta memungkinkan proses diagnosis dini yang lebih praktis dan dapat dilakukan di luar lingkungan klinis.
------	---

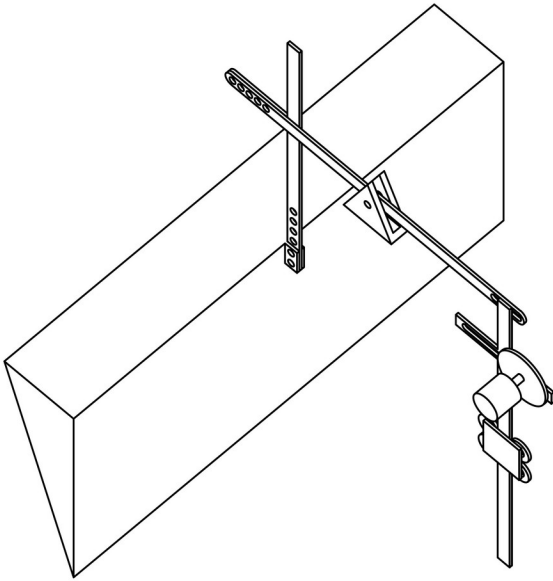


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02150
		(13)	A
(51)	I.P.C : B 25J 9/16,G 05B 19/418,G 06F 11/36		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505724		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Taryudi KP. NOLED RT 001 RW 005 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Juni 2025		(72) Nama Inventor : Taryudi,ID Linlin Lindayani,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juli 2025		
(54)	Judul Invensi : MI-ROBOT: Robot Pembelajaran untuk Melatih Kecerdasan Multiple pada Anak Usia Dini		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai bidang teknologi edukasi interaktif dan robotika, khususnya sebuah perangkat robotik yang dirancang sebagai media pembelajaran anak usia dini berbasis teori Multiple Intelligences. MI-ROBOT merupakan robot pembelajaran yang dilengkapi dengan layar sentuh, sistem suara dua arah, sensor gerak, serta perangkat lunak edukatif yang mampu menyesuaikan aktivitas pembelajaran berdasarkan kecerdasan dominan anak, seperti linguistik, logika-matematis, musikal, kinestetik, dan lainnya. Invensi ini juga dilengkapi dengan antarmuka ramah anak, sistem pelacakan perkembangan, dan fitur pemberian umpan balik secara otomatis. Tujuan dari invensi ini adalah untuk mendukung proses belajar anak secara menyenangkan, adaptif, dan sesuai dengan potensi kecerdasan masing-masing anak. Invensi ini dapat diterapkan di lingkungan pendidikan anak usia dini maupun di rumah.		



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman :	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506036		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2025			LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai II Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Roni Pazla, SPT., MP,ID	Dr. Antonius,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :			Zaitul Ikhlas S.Pt., M.Pt,ID	Dr. Ir. Elihasridas MS,ID
				Prof. Dr. Ir. Novirman Jamarun, M.Sc,ID	Prof. Dr. Ir. Arief MS,ID
				Dr. Gusri Yanti SP., MP,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	Metode Enkapsulasi Katekin dan Palm Fatty Acid Distillate (PFAD) sebagai pakan aditif bagi ternak ruminansia			
(57)	Abstrak :	Metode Enkapsulasi Katekin dan Palm Fatty Acid Distillate (PFAD) sebagai pakan aditif bagi ternak ruminansia. Invensi ini mengenai metode enkapsulasi katekin dan PFAD yang nantinya dapat dimanfaatkan sebagai pakan aditif oleh ternak ruminansia. Metode yang digunakan pada enkapsulasi yaitu perbandingan PFAD dan CaO 3:1 , PFAD yang ditimbang sebanyak 60 gram dipanaskan pada suhu 60oC setelah mencair, tambahkan 20 gram CaO dan homogenkan. Tambahkan katekin dengan perbandingan (PFAD dan Cao) dengan katekin yaitu 10:1. katekin yang ditimbang sebanyak 8 gram. Setelah diaduk sempurna, sampel di masukkan ke dalam oven 105oC untuk dikeringkan kemudian dihancurkan. Nilai asam pada enkapsulasi ini 33.6 mg KOH/g dan efficiency enkapsulasi sebesar 91.07%.			

(20) RI Permohonan Paten		
(19) ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02199	(13) A
(51) I.P.C : A 47K 3/10,E 02B 3/00		
(21) No. Permohonan Paten : S00202506225 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Juli 2025 (30) Data Prioritas : (31) Nomor(32) Tanggal(33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juli 2025		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Perkapalan Negeri surabaya Jalan Teknik Kimia, Kampus ITS, Sukolilo Surabaya 60111 Indonesia (72) Nama Inventor : Muh Anis Mustaghfirin,ID Burniadi Moballa,ID George E Kusuma,ID Mardi Santoso,ID Haikal Djauhari,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54) Judul Invensi : PLUNYER PRISMATIK PEMBUAT GELOMBANG DENGAN VARIASI TINGGI DAN PERIODE GELOMBANG		
(57) Abstrak : Invensi ini mengenai metode dan peralatan pembuat gelombang (wavemaker) yang mampu membangkitkan gelombang dengan tinggi dan periode bervariasi pada rentang tertentu, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pembuat gelombang tipe plunyer (plunger) dengan profil prisma segitiga yang digunakan untuk menghasilkan gelombang reguler perairan dalam dengan tinggi dan periode gelombang bervariasi. Variasi tinggi dan periode gelombang dicapai dengan mengendalikan kecepatan putar penggerak mula dan amplitudo gerakan bolak-balik plunyer menggunakan mekanisme yang tersusun dari scotch-yoke dan rocker-slider dengan koneksi lubang dengan pin yang dapat dipindahkan. Mekanisme scotch-yoke mengubah gerakan berputar penggerak mula menjadi gerakan bolak-balik vertikal, yang terhubung dengan lengan-ungkit menggunakan pin dan slot. Lengan-ungkit berfungsi untuk mengamplifikasi atau mengatenuasi gerakan bolak-balik dengan mengatur posisi engsel tumpuan. Ujung lain lengan-ungkit terhubung dengan batangluncur melalui lubang pada lengan ekstensi dan pin yang dapat digeser, dilanjutkan ujung bawah batang-luncur terhubung dengan plunyer juga melalui lubang dan pin yang dapat digeser membentuk mekanisme rocker-slider yang berfungsi mengubah gerakan bolak-balik melingkar lengan-ungkit menjadi gerakan lurus vertikal bolak-balik plunyer prisma segitiga.		
		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02164	(13) A
(51)	I.P.C : C 11B 9/02,C 11B 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506085		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6 Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2025		(72) Nama Inventor : Aulia Rizma Andriani,ID Dr. Lutfiyah Hidayati. M.Pd.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Juli 2025		
(54)	Judul Invensi : EKSTRAK DAUN CENGKEH SEBAGAI PEWANGI KAIN		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai ekstrak daun cengkeh sebagai pewangi kain, dimana komposisi dari pewangi kain ini adalah 5 ml fixative; 50 ml ethanol; dan 15 ml ekstrak daun cengkeh. Ektrak daun cengkeh dapat digunakan sebagai bahan utama atau bahan wewangian suatu produk pewangi.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02155	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 25/16,A 01G 27/00,G 16Y 40/30,G 16Y 20/10,G 16Y 40/10,G 16Y 10/05		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505786	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Telkom Jl. Telekomunikasi No. 1, Bandung Terusan Buahbatu - Bojongsong Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juni 2025	(72)	Nama Inventor : SHINTA ROMADHONA,ID INDAH PERMATASARI,ID HAIRUNISA BR SURBAKTI,ID SYIFA LESTARI BR PERANGIN-ANGIN,ID AGUSTINA SILVA MONIKA,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Juli 2025		

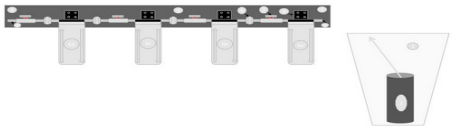
(54)	Judul Invensi :	PENYIRAMAN PADA RUANG TANAMAN MELON BERDASARKAN KELEMBABAN MEDIA TANAM
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai penyiraman pada Ruang Tanaman Melon, khususnya untuk penyiraman dan pencampuran nutrisi tanaman melon dalam ruang tanam Melon. Penyiraman ini terdiri atas dua bagian utama, yaitu pencampuran nutrisi otomatis berbasis sensor Total Dissolved Solids (TDS) dan penyiraman tetes (drip irrigation) berbasis sensor kelembaban media tanam serta penjadwalan waktu. Mikrokontroler digunakan sebagai pusat kendali yang mengatur aktivasi pompa, motor pengaduk, dan sensor, serta mengirimkan data secara real-time ke platform berbasis web melalui protokol MQTT. Penyiraman dilakukan secara terjadwal tiga kali sehari dan secara adaptif jika kelembaban tanah di bawah ambang batas tertentu (<60%). Penyiraman ini memungkinkan efisiensi penggunaan air dan nutrisi, mengurangi risiko penyakit akar, serta memungkinkan pemantauan kondisi tanaman dari jarak jauh yang tersimpan di database. Invensi ini memberikan solusi otomatisasi pertanian yang efisien, presisi, dan dapat direplikasi untuk ruang tanam pada media tanam non-hidroponik.	

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02148	(13)	A
(51)	I.P.C : A 63F 3/00,A 63F 9/00,G 09B 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505682		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Joni Rokhmat Jl. Pahlawan No. 10, Perumahan Mapak Indah, RT 04/RW 187 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Juni 2025		(72)	Nama Inventor : Joni Rokhmat,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juli 2025				
(54)	Judul Invensi :	MEDIA EDUKASI 3-D PERMAINAN MISSION PUZZLE			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai media edukasi berbentuk permainan puzzle melalui eksplorasi jawaban dari suatu pertanyaan atau padanan pernyataan dari suatu pernyataan lain tentang materi pelajaran tertentu sedemikian sehingga apabila pengguna melakukan tugas tersebut dengan benar maka akan tersusun suatu gambar tertentu yang relevan dengn deskriptor misi dari permainan ini. Media ini cocok digunakan secara individu maupun berkelompok baik dengan pendekatan “belajar sambil bermain” maupun “bermain sambil belajar”. Media ini sangat efektif dan menyenangkan, serta efisien biaya karena cukup dengan satu papan induk dapat digunakan untuk belajar berbagai materi pelajaran karena struktur alat ini menggunakan konsep “satu untuk semua”, yaitu set papan sekunder dapat diganti dengan set lain dari materi yang berbeda tetapi cukup satu papan induk per individu atau kelompok siswa. Pada sekolah di pinggiran atau di daerah tertinggal media ini sangat cocok digunakan untuk meningkatkan Angka Partisipasi Sekolah (APS) mengingat pada daerah tersebut masih sering terjadi anak putus sekolah.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02129	(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 1/44,C 02F 1/28,C 02F 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505632		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Kristen Petra Jl. Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juni 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juli 2025		(72) Nama Inventor : Surya Hermawan,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT PEMURNI AIR PAYAU YANG MENGGUNAKAN MATERIAL LOKAL MINI – TIPE 01 (ALPAMAL MINI TIPE-01)
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini bernama Alat Pemurni Air Payau yang Menggunakan Material Lokal MINI – Tipe 01 yang berfungsi sebagai Alat Kontrol Kualitas Air Dari Pemurnian Air Payau Yang Menggunakan Material Lokal. Dilatar belakangi krisis air bersih yang terus berlanjut, terutama di wilayah perkotaan dan pesisir Indonesia, mendorong pengembangan solusi inovatif yang berkelanjutan. Perangkat ini menggunakan metode filtrasi fisika dengan kapasitas debit 0,54 m³/jam untuk memantau dan meningkatkan kualitas air secara efektif. Invensi ini selaras dengan beberapa target Sustainable Development Goals (SDGs), termasuk SDG 6 (Air Bersih dan Sanitasi) dalam upaya menyediakan akses air bersih bagi masyarakat yang mengalami keterbatasan sumber daya, SDG 7 (Energi Bersih dan Terjangkau) jika sistem ini terintegrasi dengan energi terbarukan, SDG 11 (Kota dan Komunitas Berkelanjutan) untuk meningkatkan kualitas hidup masyarakat perkotaan dan pesisir, serta SDG 13 (Penanganan Perubahan Iklim) dengan pendekatan teknologi yang ramah lingkungan. Pengembangan ALPAMAL MINI Tipe-01 diharapkan dapat menjadi solusi yang berkelanjutan bagi masyarakat yang bergantung pada sumber air payau, baik di daerah perkotaan dengan air sumur yang tidak layak konsumsi maupun di daerah pesisir. Dengan penggunaan material lokal yang murah dan ramah lingkungan, invensi ini menawarkan solusi yang dapat diakses oleh masyarakat ekonomi menengah ke bawah memenuhi kebutuhan air bersih secara berkelanjutan.
------	--



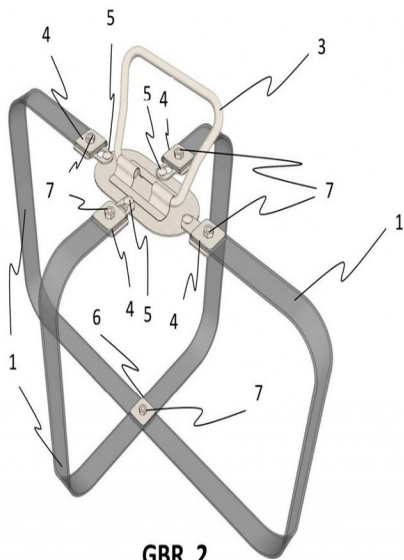
Gambar: 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02190	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 9/28,A 61K 9/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506241		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Yarindo Farmatama JL. Modern Industri IV Kav.29, Kawasan Industri Modern, Cikande Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Juli 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juli 2025				
(54)	Judul Invensi :		(72)	Nama Inventor : LILY HAMZAH,ID OCTAVIANICKY,ID WINDA IRAWATI,ID ANDIN RAIHAN FADILLAH,ID	
	PROSES FORMULASI TABLET FLUVOXAMIN DALAM KONDISI MINIM KELEMBABAN				
(57)	Abstrak :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
Invensi ini mengungkapkan suatu proses untuk menghasilkan tablet Fluvoxamin Maleat yang memiliki stabilitas baik terhadap degradasi akibat kelembaban. Proses ini dilakukan melalui tahapan pencampuran kering tanpa pelarut, penambahan bahan tambahan secara terkontrol, dan kompresi langsung menjadi tablet. Proses ini memungkinkan produksi tablet yang stabil dengan efisiensi manufaktur yang tinggi.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02202
		(13)	A
(51)	I.P.C : B 65G 15/36,B 65G 17/02,B 65G 23/02,B 65G 41/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506296	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Suandi Citra 5 Blok C4/24 RT 008/Rw 010 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Juli 2025	(72)	Nama Inventor : Suandi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juli 2025		

(54)	Judul Invensi :	SABUK PENGIKAT FOOD TRAY
------	--------------------	--------------------------

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan sabuk pengikat food tray yang juga dapat disebut ompreng yang merupakan wadah makanan bersekat yang berfungsi sebagai alat bantu untuk mengamankan dengan mengikat food tray (2), sehingga tidak tumpah atau jatuh pada saat dibawa, dimana suatu sabuk pengikat food tray yang terdiri dari komponen-komponen: sabuk pengikat (1), food tray (2), hendel pengangkat (3), kepala pengait sabuk (4), tonjolan pasak (5), pertemuan sabuk pengikat bawah (6) dan mur-baut (7), dimana komponen-komponen tersebut dapat dirakit dan dipasang menjadi satu kesatuan dan berfungsi sebagai pengikat beberapa food tray (2) sekaligus, sehingga dengan mudah dapat dibawa.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02133	(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 1/58,C 02F 3/34,C 02F 1/00,C 02F 9/00,C 12N 1/20,C 12N 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506091		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA LIPJPHKI, Gedung AUP Lt. 2, Kampus C Universitas Airlangga, Jl. Ir. Soekarno, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juli 2025		
		(72) Nama Inventor : Dra. Thin Soedarti, CESA,ID Drs. Trisnadi Widyaleksono Catur Putranto, M.Si.,ID Atik Rosyida Risqi Hidayatullah,ID Riska Ananda Putri,ID Rizky Nur Indah Sya'baniyah,ID Siti Nur Wahyu Wulandari,ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE PRODUKSI AIR LAYAK KONSUMSI BEBAS MIKROPOLUTAN DENGAN SKELETONEMA COSTATUM IMOBIL	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode produksi air layak konsumsi bebas mikropolutan dengan Skeletonema costatum imobil. Lebih khusus lagi invensi ini mengenai kemampuan bio-adsorben mikroalga Skeletonema costatum yang diimobilisasi dengan natrium alginat terhadap zat-zat mikropolutan pada air outprased dan terolah . Suatu metode produksi air layak konsumsi bebas mikropolutan dengan Skeletonema costatum imobil terdiri dari: (a) mengambil 300000 sel/mL Skeletonema costatum untuk 2 ppm zat mikropolutan dari kultur yang telah dihitung dan dihomogenkan, lalu disisihkan dengan menggunakan alat centrifuge pada kecepatan 5000 rpm selama tujuh menit, setelah itu filtrat dibuang dan disaring dengan filter 1250 mesh, (b) membuat natrium alginat 65% dengan pelarut aquades pada kecepatan 50-60 rpm selama tujuh menit tanpa pemanasan, (c) mencampur Skeletonema costatum dengan larutan natrium alginat 65%, (d) meneteskan sampai habis campuran Skeletonema costatum dengan larutan natrium alginat 65% menggunakan pipet ke CaCl 2% sehingga menghasilkan beads (manik-manik), (e) menyaring dan mencuci beads (manik-manik) dengan aquades, (f) memasukkan beads yang sudah dicuci ke dalam reaktor air minum yang tercemar mikropolutan dengan diaerasi dan diberi cahaya 6000 Lux. Metode ini pada air outprased dan terolah dapat menghilangkan mikropolutan yang meliputi amonia, nitrat, fosfat, aldrin, detergen, endosulfan, estradiol, Cr(II), Cd(II), dan mikroplastik sehingga menjadi air layak konsumsi.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02172	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 16/14,G 06Q 50/26			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505779		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Telkom Jl. Telekomunikasi No. 1, Bandung Terusan Buahbatu - Bojongsoang Indonesia (72) Nama Inventor : EKA SAHPUTRA,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juni 2025			
(30)	Data Prioritas :			
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Juli 2025			
(54)	Judul Invensi :	Sistem Validasi Data Kemiskinan Penduduk		
(57)	Abstrak : Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya Sistem Validasi Data Kemiskinan Penduduk, dimana suatu Sistem Validasi Data Kemiskinan Penduduk sesuai dengan invensi ini terdiri dari Sistem verifikasi data oleh masyarakat dan atau perangkat desa/kelurahan, validasi berjenjang oleh perangkat desa/kelurahan dan validasi oleh pejabat atau penanggungjawab data kemiskinan daerah .a, sistem pengajuan data kemiskinan oleh masyarakat dan atau perangkat desa/kelurahan, sebagai usulan baru penerima bantuan sosial.b, yang dicirikan dengan implementasi sistem validasi data kemiskinan penduduk dengan melibatkan masyarakat dan perangkat desa/kelurahan secara real-time, menyediakan laporan anomali data secara otomatis kepada masyarakat dan perangkat desa/kelurahan dan pemerintah daerah lainnya, peta sebaran masyarakat miskin, serta memiliki fitur pelacakan riwayat perubahan data kemiskinan secara transparan dan terdistribusi.			

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02141	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01N 65/28,A 01N 25/00,A 01P 7/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505621		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juni 2025			LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai II Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Eka Candra Lina, SP.MSi,ID Agnest Andini, S.P,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juli 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Formulasi Campuran Bahan Aktif Pharamentandiol Dan hidrosol Melaleuca cajuputi Dalam Mengendalikan Hama Crocidolomia pavonana			
(57)	Abstrak : Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas insektisida Nanoemulsi bahan aktif pharamentandiol dengan limbah cair (hidrosol) dari hasil destilasi M. cajuputi terhadap mengendalikan C. pavonana. Pengamatan yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal nanoemulasi bahan aktif pharamentandiol dengan limbah cair (hidrosol) dari hasil destilasi M. cajuputi 0,1% untuk mengetahui pengaruh uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva M. cajuputi. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun.				

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02130	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 61K 36/03,A 61P 9/10,A 61P 9/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505722		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Juni 2025		(72)	Nama Inventor : Frans Erwin Nicolaas Wantania,ID Desy Maria Helena Mantiri,ID Feny Mentang,ID Billy Kepel,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juli 2025					
(54)	Judul Invensi :	SENYAWA BIOAKTIF DARI Sargassum henslowianum C. Agardh,1848 YANG MEMILIKI EFEK KARDIOPROTEKTIF				
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan senyawa bioaktif dari alga coklat S argassum henslowianum C yang berfungsi sebagai kardioprotektif yang dapat digunakan sebagai bahan obat antiinflamasi dan antiaterogenik yang dapat menghambat pembentukan foam cell sebagai tanda aterosklerosis pada aorta hewan uji. Senyawa aktif yang terdapat pada alga coklat S. henslowianum C. yang teridentifikasi sebagai senyawa kardioprotektif yaitu: 26,26-Dimethyl-5, 24(28)-ergostadien-3β-ol, Cholest-en-3-ol,24-propyliden(3β), Diisooctyl phtalate, dl-a- Tocopherol, Stigmasta-5,24(28)-dien-3-ol(3b,24Z), Trans-13-Octadecenoic acid, methyl ester, dan α-Tocopherol acetate, Dihydromyricetin, 3,5-dihydroxy-2- (4-hydroxy-3,5-dimethoxy phenyl)-7-4H-chromen-4-one, Myricetin-3-O-rutinoside, Soyasapo- nin Bb, Myricetin, Quercetin 3-O- rhamnoside, Kaempferide, Trifucol-2-O-sulfate, dan Myricetin 3-O-beta-D-glucopyranosyl-7-O- alpha-L-rhamnopyranoside yang memiliki efek kardioprotektor.					

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02196	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 61J 3/10,A 61K 47/38,A 61K 9/22,A 61K 31/15,A 61P 25/24,A 61P 25/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506240		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Yarindo Farmatama JL. Modern Industri IV Kav.29, Kawasan Industri Modern, Cikande Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Juli 2025		(72)	Nama Inventor : LILY HAMZAH,ID OCTAVIANICKY,ID WINDA IRAWATI,ID ANDIN RAIHAN FADILLAH,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juli 2025					
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI SEDIAAN FLUVOXAMIN MALEAT DENGAN STABILITAS KIMIAWI YANG DITINGKATKAN				
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan komposisi farmasi dalam bentuk tablet yang mengandung fluvoxamin maleat dan sodium stearil fumarat dalam jumlah tertentu. Komposisi ini dirancang untuk meningkatkan stabilitas Fluvoxamin, khususnya dengan menekan pembentukan pengotor Z -isomer selama penyimpanan. Komposisi tersebut menunjukkan kadar bahan aktif yang tetap tinggi dan produk degradasi yang rendah setelah disimpan dalam jangka waktu tertentu. Invensi ini bermanfaat untuk meningkatkan mutu dan umur simpan sediaan fluvoxamin dalam bentuk tablet.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02176	(13)	A
(51)	I.P.C : C 09K 8/32,C 09K 8/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506160		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juli 2025			MOH. IRWAN SYAM VILLA INTAN I BLOK E1 NO.16 CIREBON, JAWA BARAT Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		MOH. IRWAN SYAM,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juli 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Tarwanto S.S. Jl. City Resort blok b No.3, RT.7/RW.14, Cengkareng Tim., Kecamatan Cengkareng, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 11730	
(54)	Judul	KOMPOSISI BAHAN N-BR BRINE PLUS UNTUK FLUIDA KOMPLESI PENGEBORAN DAN PERAWATAN			
	Invensi :	SUMUR MINYAK DAN GAS BUMI			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini lebih efektif mengatasi kerusakan formasi (formation damage) yang sangat berpengaruh terhadap produksi minyak dan gas bumi, karatan pada sistim peralatan pengeboran dan pengaruh temperatur tinggi > 350o F, pembentukan kerak (scale) serta menurunkan biaya kegiatan kompleksi pengeboran dan perawatan sumur minyak dan gas bumi. Dengan invensi ini diharapkan menjadi solusi terhadap kenaikan harga bahan baku saat ini yang bisa mencapai 75% dan dimasa mendatang. Dalam mengatasi tekanan formasi sumur pemboran yaitu memiliki berat jenis 1,15 hingga 1,70 dan kompatibel dengan material dalam sumur, sehingga sumur bersih dari pengaruh kerusakan formasi, fluida kompleksi pada invensi ini menggunakan komposisi-komposisi terdiri dari : Calcium Chloride , CaCl2 5,00% - 25,00% Calcium Nitrate, Ca(NO3)2 30,00% - 80,00% Air 10,00% - 40,00% Corrosion Inhibitor 0,20% - 2.50% Brine stabilizer 0,20% - 1,25% CO2 Remover 0,20% - 3,50% H2S Scavenger 0,20% - 3,50% Scale Inhibitor 0,20% - 3,50% Komposisi-komposisi yang disebutkan diatas diaduk merata dalam suatu wadah pengaduk (mixer) pada suhu tertentu, kemudian disaring selanjutnya dapat digunakan sesuai dengan invensi.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02147	(13)	A
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505681		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Muhammadiyah Mataram Jl. KH Ahmad Dahlan No. 1, Pagesangan, Mataram Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Juni 2025				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juli 2025		(72)	Nama Inventor : Islahudin, S.Pd., M.PFis,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENDETEKSI ENDAPAN LUMPUR SELOKAN BERBASIS KOIL DATAR DENGAN FITUR BUZZER TERINTEGRASI			
(57)	Abstrak : Sebuah alat pendeteksi endapan lumpur selokan berbasis koil datar dengan fitur buzzer terintegrasi yang menawarkan peningkatan signifikan dalam hal kontrol intensitas bunyi dan fungsionalitas keseluruhan, untuk menciptakan alat peringatan yang lebih efektif terhadap keberadaan lumpur pada selokan yang sudah banyak mengendap. Alat ini tersusun dari penyaring lumpur sebanyak 5 buah, dipasang dengan sensor koil (berbentuk spiral dengan jumlah 30 lilitan) dan pelampung menggunakan batang penyeimbang. Rangkaian pengolah sinyal menghasilkan tegangan listrik searah (direct current voltage) dengan rentang 0-8 volt, dan mengaktifkan buzzer dengan frekuensi suara sebesar 400 Hz - 1,3 kHz dengan durasi suara yang terdengar pada rentang waktu 0-2 jam.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02200	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 2/56,A 23L 27/12,A 23L 29/10,A 61K 36/54,A 61K 9/113				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506205		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Juli 2025				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Mohammad Endy Julianto, S.T., M.T. ,ID Mohrafid Fata Fadiyansyah,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juli 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI NANOEMULSI OLEORESIN KAYUMANIS MENGGUNAKAN VIRGIN COCONUT OIL (VCO) SEBAGAI FASE MINYAK			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu sistem penghantaran nanoemulsi berbasis oleoresin kayu manis yang diformulasikan menggunakan Virgin Coconut Oil (VCO) sebagai fase minyak, Tween 80 sebagai surfaktan, dan PEG 400 sebagai kosurfaktan. Sistem ini ditujukan untuk meningkatkan stabilitas dan bioavailabilitas senyawa aktif seperti cinnamaldehyde yang dikenal mudah terdegradasi oleh panas, oksigen, dan cahaya. Nanoemulsi diformulasikan menggunakan metode homogenisasi kecepatan tinggi (Ultra-Turrax) dengan optimasi berbasis Response Surface Methodology (RSM) yang melibatkan variasi kecepatan dan waktu pengadukan. Hasil karakterisasi menunjukkan ukuran partikel terkecil 15,06 nm, nilai transmitansi 97,06%, pH netral, viskositas rendah, dan aktivitas antioksidan tinggi (% inhibisi DPPH sebesar 91,34%). Sistem nanoemulsi ini dapat diaplikasikan dalam sediaan oral, topikal, atau nutraseutikal, dengan keunggulan stabilitas tinggi dan efektivitas penghantaran senyawa bioaktif. Invensi ini berpotensi sebagai basis pengembangan produk herbal fungsional modern yang lebih stabil dan terserap tubuh secara optimal.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02198	(13)	A
(51)	I.P.C : B 63B 1/12,B 63B 1/08,B 63B 1/06,B 63B 1/02,B 63B 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506232		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PATRIA MARITIM PERKASA Jalan Yos Sudarso, Kavling 20, Dapur 12 Sei Lekop, Kelurahan Sungai Lekop, Kecamatan Sagulung, Kota Batam, Kepulauan Riau Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Juli 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juli 2025		(72)	Nama Inventor : Sandro Nur Rezki,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nadia Ambadar S.H. Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat	
(54)	Judul Invensi :	KAPAL TONGKANG DENGAN BENTUK STRUKTUR XPRO BARGE			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu bentuk tongkang (Xpro Barge) untuk dapat digunakan dalam proses transportasi sebagai alat transportasi perpindahan khususnya batu bara. Tujuan dari desain Xpro Barge ini adalah untuk menciptakan diferensiasi produk bagi pelanggan, dikarenakan pada saat ini kenyataannya pada unit tongkang masih memiliki jumlah muatan dan nilai tambah yang relatif sama satu sama lain. Dengan adanya desain Xpro Barge diharapkan pelanggan dapat memilih tongkang dengan produktivitas yang tinggi akan tetapi memiliki nilai efisiensi yang tinggi juga. Selain itu juga desain Xpro Barge memiliki struktur durabilitas pada bagian sideboard yang lebih lama jika dibandingkan dengan sideboard yang terpasang di tongkang pada umumnya. Sideboard pada desain Xpro Barge dapat mencegah adanya watertrap akibat carryback batu bara sehingga laju korosif pada material sideboard kecil jika dibandingkan dengan sideboard yang terpasang di tongkang pada umumnya.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02152	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61Q 19/10,A 61Q 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506046		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Intellectual Property Management Office, Jalan Tevesia Blok B11-12 Bulaksumur, Yogyakarta 55281 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2025		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Leni Sophia Heliani,ST., M.Sc., IPU,ID Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc. ,ID Prof. Dr. Ir. Sarto, M.Sc., IPU.,ID Ir. Nur Mayke Eka Normasari, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.,ASEAN Eng. ,ID Dr. Ir. Latif Sahubawa, M.Si. ,ID Dr. Suwarman Partosuwiryo, A.Pi., M.M. ,ID Bintang Diniar Kurnia Alam, S.Pi ,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Juli 2025				
(54)	Judul Invensi :	LULUR MANDI BERBASIS GARAM LAUT DAN EKSTRAK ALAMI UNTUK EKSFOLIASI DAN PERAWATAN KULIT			



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02175	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/9794,A 61P 3/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505986		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2025		(72) Nama Inventor : Masfria,ID Hafid Syahputra,ID Harun Akbar,ID	
(30)	Data Prioritas :		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Juli 2025			
(54)	Judul Invensi :	Proses Optimasi Pembuatan Minyak Atsiri Umbi Rumput Teki (Cyperus rotundus L.) sebagai Antidiabetes		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan proses optimasi pembuatan minyak atsiri dari umbi rumput teki (Cyperus rotundus L.) sebagai antidiabetes. Untuk mendapatkan minyak atsiri digunakan metode Microwave-assisted Hydrodistillation dengan rangkaian stahl. Pengoptimasian digunakan dengan Box-Behnken Design. Kemudian minyak yang dihasilkan, diharapkan memberikan hasil aktivitas yang optimum, maka dilakukan pengoptimasian pembuatan minyak atsiri dengan respon rendemen dan kadar fenol total. Didapatkan kondisi optimum untuk ekstraksi yaitu pada daya 600 watt, waktu 56,304 menit dan rasio pelarut 7:1. Pengujian aktivitas antidiabetes dari minyak atsiri dilakukan dengan metode penghambatan enzim α -Glukosidase dibandingkan dengan kontrol akarbose. Hasil didapatkan bahwa minyak atsiri memberikan aktivitas yang 20 lebih tinggi dibanding dengan kontrol dengan IC50 berturut-turut 171,9571 μ g/mL dan 277,4328 μ g/mL .			

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02159	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61Q 19/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506026		(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 : 01 Juli 2025		(72)	Nama Inventor : apt. Elsa Fitria Apriani, M.Farm,ID Prof. Dr. apt. Mahdi Jufri, M.Si,ID Dr. apt. Tommy Julianto, M.Sc,ID Dr. dr. Windy Keumala Budianti, Sp.D.V.E, Subsp.D.A.I, FINSDV, FAADV,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Juli 2025				
(54)	Judul Invensi :	FORMULA SUBMIKROEMULSI MINYAK SAWIT MERAH UNTUK SEDIAAN KOSMETIK ANTI-AGING			
(57)	Abstrak : Invensi ini bertujuan untuk menyediakan proses pembuatan formula sistem pembawa submikroemulsi berbahan minyak sawit merah sebesar 56.97%, sukrosa mono palmitat sebesar 11.50%, dan gliserol sebesar 31.52% menggunakan metode D-phase emulsification. Invensi ini dapat menghasilkan sistem pembawa berukuran nano dengan range yang sesuai untuk penggunaan kosmetik anti-aging tanpa memasuki pembuluh darah di bagian dermis bawah. Hasil uji evaluasi karakteristik globul submikroemulsi minyak sawit merah ini dihasilkan sistem dengan ukuran globul sebesar 197,6 ± 0,31 nm, indeks polidispersitas sebesar 0,132 ± 0,01, dan zeta potensial sebesar - 40,6 ± 0,44 mV serta stabil disimpan selama 1 bulan pada suhu ruang (30±2oC). Invensi ini diharapkan dapat memberikan terobosan baru dalam pengembangan sediaan kosmetik anti-aging berbahan aktif minyak sawit merah.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02149	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,G 16H 10/60,G 16H 50/30,G 16H 10/20,G 16H 50/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505683	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Kurnia Widyaningrum Jl. Veteran, Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Juni 2025		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : Kurnia Widyaningrum,ID
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juli 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE PENGUKURAN DIGITAL FAKTOR DETERMINAN CLINICAL INERTIA PADA DIABETES MELITUS MENGGUNAKAN SCORING	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan metode pengukuran faktor-faktor determinan clinical inertia pada diabetes melitus menggunakan kuesioner elektronik yang terdiri dari 42 pertanyaan yang terbagi dalam 10 dimensi pengukuran. Kuesioner dikembangkan berdasarkan temuan penelitian kualitatif dan kuantitatif yang mengidentifikasi aspek spesifik konteks Indonesia, dengan 5 pertanyaan diadaptasi dari Diabetes Knowledge Questionnaire (DKQ-24) yang telah divalidasi dan 37 pertanyaan lainnya dikembangkan original berdasarkan penelitian kualitatif. Hasil pengisian kuesioner dianalisis menggunakan algoritma scoring berbasis weighted calculation untuk menghasilkan profil faktor-faktor determinan clinical inertia pada diabetes melitus. Tujuan utama invensi ini adalah menyediakan metode pengukuran praktis bagi tenaga kesehatan untuk menilai faktor-faktor determinan clinical inertia pada diabetes melitus dan merancang strategi intervensi yang tepat sasaran guna mengurangi kejadian clinical inertia dan meningkatkan outcomes klinis pasien diabetes.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02143
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 04B 7/14,C 04B 7/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505665		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juni 2025		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT SEMEN INDONESIA (PERSERO) Tbk South Quarter, Tower A, Lt 19-20, Jl. R.A. Kartini Kav.8 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nama Inventor : Arifuddin Wahyudi,ID Tri Eddy Susanto,ID Purnama Sidik,ID Ihsan Muhammad,ID Muhammad Taufiq,ID Gathot Suwarno,ID Amelia Djafaar,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juli 2025		(74)
Nama dan Alamat Konsultan Paten :			
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI MICROFINE CEMENT	
(57)	Abstrak : Microfine Cement merupakan inovasi produk aplikasi injeksi grouting yang dapat mengisi celah-celah kecil pada tanah dan/atau struktur sehingga meminimalisir terjadinya kerobohan dan/atau kebocoran yang dikarenakan deformasi. Microfine Cement memiliki nilai kehalusan yang tinggi dengan Blaine >6,500 cm ² /gram dan distribusi ukuran partikel yang sangat halus dengan semua partikel memiliki ukuran <40 mikron. Produk ini memiliki performa kuat tekan 28 hari yang tinggi hingga >45 MPa serta waktu setting yang singkat dengan rentang setting awal 60-120 menit dan waktu setting akhir 160-320 menit. Microfine Cement dengan kekuatan tinggi menggunakan proporsi komponen yang terdiri dari terak, batu kapur, dan gipsum. Saat ini, manufaktur jet grouting di Indonesia menghadapi tantangan karena belum terdapat produksi semen microfine dalam negeri sehingga harus mengimpor semen microfine dari luar negeri (antara lain dari Inggris) dengan biaya yang tinggi. Sehingga inovasi Microfine Cement memberikan keunggulan secara teknis produk dengan kehalusan yang tinggi, yang cocok untuk perbaikan retak struktur dengan aplikasi injeksi grouting dan menjaga ketersediaan produk yang sangat baik karena diproduksi di dalam negeri, mengurangi ketergantungan pada impor.		

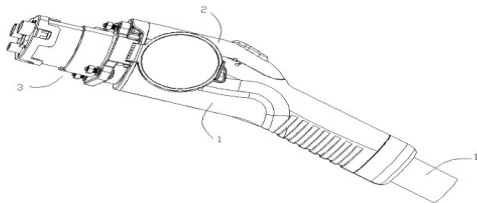
(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02157	(13)	A	
(51)	I.P.C : G 01N 33/24,G 01N 27/00,G 08C 17/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505782		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Telkom Jl. Telekomunikasi No. 1, Bandung Terusan Buahbatu - Bojongsoang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juni 2025		(72)	Nama Inventor : PRASETYO YULIANTORO,ID SEVIA INDAH PURNAMA,ID MAS ALY AFANDI,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Juli 2025					
(54)	Judul Invensi :	Alat Pengukur Unsur Hara Tanah dan Rekomendasi Pemupukan				
(57)	Abstrak : Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya, khususnya pada alat pengukur unsur hara tanah dan rekomendasi pemupukan, di mana suatu alat pengukur unsur hara tanah dan rekomendasi pemupukan sesuai dengan invensi ini terdiri dari (a). sensor untuk mengukur parameter tanah yang meliputi sensor NPK, suhu, kelembapan, dan keasaman (pH) (b). unit kontroler yang berfungsi untuk menerima dan mengolah data hasil pengukuran dari sensor dan (c). modul komunikasi nirkabel yang mengirimkan hasil pengukuran serta klasifikasi status hara dan rekomendasi pemupukan ke perangkat pengguna seperti handphone.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02178	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 50/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506158		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juli 2025			UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juli 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PAKAN BUATAN IKAN PATIN (Pangasius hypophthalmus) STADIA PEMBESARAN DENGAN FORMULA DIPERKAYA ENZIM FITASE UNTUK MENINGKATKAN KECERNAAN NUTRISI DAN MINERAL TUBUH IKAN			
(57)	Abstrak : Telah dihasilkan invensi berupa pakan buatan ikan patin stadia pembesaran dengan formula diperkaya enzim fitase yang terdiri dari tepung ikan 345 g, bungkil kedelai 240 g,tepung jagung 150 g, tepung dedak 144,925 g, tepung tapioka 80 g, minyak ikan 10 g, minyak jagung 10 g, vitamin mineral campuran 10 g, Cr2O3 10 g dan enzim fitase 0.075 g dalam 1000 g pakan buatan. Ikan patin stadia pembesaran dipelihara selama 56 hari, setelah diberikan pakan buatan dengan formula diperkaya enzim fitase dengan metode ad satiation dengan frekuensi pemberian pakan sebanyak 3 kali sehari pada jam 08.00; 12.00 dan 18.00 telah meningkatkan pencernaan nutrisi (kecernaan protein dari 68,52% menjadi 88,22%, kecernaan energi dari 52,37% menjadi72,64%, keceraan total dari 60,42% menjadi 80,58%), efisiensi pemanfaatan pakan dari 56,27% menjadi 84,72%, protein efisiensi rasio dari 1,56 menjadi 3,92, laju pertumbuhan relatif dari 2,24 menjadi 4,37%/hari, dan meningkatkan kecernaan mineral tubuh ikan (Kalsium dari 52,3 menjadi 88,4 mg/g, Fosfor dari 27,5 menjadi 58,2 mg/g, Natrium dari 55,3 menjadi 75,6 mg/g, Kalium dari 34,6 menjadi 67,4 mg/g, Besi dari 29,2 menjadi43,7 mg/g). Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi menghidrolisis zat antinutrisi berupa asam fitat pada pakan buatan sehingga meningkatkan kecernaan protein, kecernaan mineral, efisiensi pemanfaatan pakan berdampak meningkatnya pertumbuhan ikan dan produksi ikan patin stadia pembesaran.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02168	(13)	A
(51)	I.P.C : F 24F 3/048,F 24F 3/044,F 24F 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505689		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Juni 2025			Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan, Jebres, Surakarta Indonesia	
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Juli 2025		(72)	Nama Inventor : Dewanto Harjunowibowo, S.Si, M.Sc., Ph.D.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PENDINGINAN UDARA DALAM RUMAH KAC			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengusulkan sebuah sistem pendinginan udara dalam rumah kaca yang mengoptimalkan penggunaan suhu tanah sebagai media perpindahan panas melalui pipa air yang tertanam di dalam tanah. Sistem ini menggabungkan kisi-kisi radiator dengan kipas angin untuk menyebarkan udara dingin secara merata, serta menggunakan pompa air yang mengalirkan air sirkulasi antara pipa tanah dan radiator. Panel kontrol yang terintegrasi mengatur operasi pompa dan kipas berdasarkan pembacaan suhu, sehingga menciptakan lingkungan mikro yang ideal untuk pertumbuhan tanaman di iklim tropis dengan efisiensi energi yang tinggi.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02181	(13)	A
(51)	I.P.C : F 41A 17/34,F 41B 11/70				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506065		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : WELLGAIN GROUP LTD. (BVI) Unit 1102, 11/F, Sunbeam Centre,27 Shing Yip Street, Kwun Tong, Kowloon Hong Kong	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2025		(72)	Nama Inventor : NG TA I WO,HK	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 2024233142977 31 Desember 2024 CN				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juli 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marodin Sijabat S.H Adastra An Intellectual Property Firm Epi Walk Building 3 rd Floor Jl. HR Rasuna Said No. 306, Rt 2/Rw 5 Karet Kuningan Setia Budi	
(54)	Judul Invensi :	STRUKTUR PISTOL PENGISIAN DAYA DENGAN KEAMANAN TINGGI			

Model utilitas ini menyediakan suatu struktur pistol pengisian daya dengan tingkat keamanan tinggi, yang mencakup badan utama pistol, di mana pada badan utama pistol tersebut dipasang penutup atas, komponen kepala pistol, komponen kunci mekanis, serta komponen kabel yang terhubung dengan komponen kepala pistol. Model ini memiliki keunggulan berupa struktur yang ringkas, tingkat keamanan yang tinggi, dan kemudahan dalam penggunaan. Dalam proses perancangannya, model ini menambahkan komponen kedap air dan penutup belakang pada komponen kepala pistol, sehingga memberikan perlindungan dan penyegelan yang efektif terhadap komponen kepala pistol, mencegah kebocoran listrik yang dapat menyebabkan korsleting, serta meningkatkan keselamatan kepala pistol pengisian daya. Hal ini berkontribusi dalam menghadirkan pistol pengisian daya dengan performa keamanan yang lebih baik. Di sisi lain, model ini juga mengadopsi desain penguncian mekanis dengan mode penggerak, yang dapat memastikan bahwa setelah digunakan, pistol pengisian daya dapat segera dikunci dan ditutup dengan stasiun pengisian, mencegah risiko keamanan akibat kelonggaran saat diletakkan tidak tepat. Inovasi ini secara signifikan meningkatkan performa keamanan pistol pengisian daya.

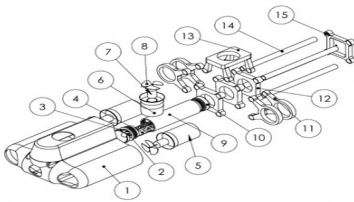


Gambar 1

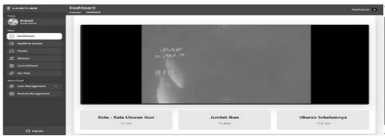
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02134	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 63/04,G 01N 33/18,G 01S 19/14,G 06Q 50/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506077	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2025		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Drs. Sapto Purnomo Putro, M.Si., Ph.D.,ID Dr. Muhammad Helmi, S.Si., M.Si,ID Erwin Adriono, S.T., M.T,ID Muhamad Dafiq Al Haqi, S.Si,ID Leonita Yuliana Sriyanto, S.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Juli 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	SISTEM PERHITUNGAN UKURAN, JUMLAH DAN PENGKLASIFIKASIAN IKAN BERBASIS INTERNET OF THING PADA REMOTELY OPERATED VEHICLE
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :
Invensi ini mengenai pembuatan alat yang dapat menunjang kegiatan pemantuan yang dilakukan pada praktik budidaya lepas pantai dengan skala yang lebih besar yaitu Keramba Jaring Apung (KJA). Praktik budidaya KJA lepas pantai membutuhkan manusia dalam proses pemantuannya, sehingga dibutuhkan inovasi yang dapat mempermudah pemantuan kegiatan budidaya dan dapat mengurangi biaya operasional. Penggunaan alat ini juga dapat dilakukan secara langsung pada lokasi budidaya, sehingga dapat memberikan data secara langsung ketika diperlukan. Hasil dari pemantuan yang berupa data perhitungan ukuran, jumlah, dan pengklasifikasian jenis ikan yang diolah dengan citra AI dapat dilihat melalui monitor dan website yang telah tersedia. Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan operasional terhadap kondisi cuaca yang menjadi salah satu tantangan praktik budidaya lepas pantai. Teknologi tepat guna yang digunakan juga diharapkan dapat menjadi terobosan yang lebih prospektif dan berkelanjutan, sehingga dapat menyempurnakan invensi yang telah ada, memberikan solusi terhadap masalah yang sudah ada serta dapat secara nyata memajukan praktik budidaya lepas pantai yang dilakukan oleh masyarakat Indonesia.	



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02158	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61L 27/56,A 61L 27/46,A 61L 27/12,A 61L 27/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505758		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juni 2025			Dr. (Cand.) R.P. Arief Rakhman, drg., M. Imun Jl. Semampir Selatan 3A No. 2 Surabaya Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Juli 2025			Dr. (Cand.) R.P. Arief Rakhman, drg., M. Imun,ID Prof. Dr. Ferdiansyah, dr., Sp. Ort. (K),ID Prof. Dr. David Buntoro Kamadjaja, drg., Sp. BM (K),ID Prof. Dr. Fedik Abdul Rantam, drh.,ID Syahrin Haifa Khoirunnisa,ID Dr. Amaliya Rasyida, ST., M. Eng.,ID Prof. Dr. Agung Purniawan, ST., M. Eng.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	METODE SINTESIS BIOMATERIAL KOMPOSIT SCAFFOLD “NEO-BONE GEL” BERBASIS BOVINE HYDROXYAPATITE, SODIUM ALGINATE, DAN POLYCAPROLACTONE UNTUK APLIKASI OSTEOREGENERATIF
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :	ABSTRAK METODE SINTESIS BIOMATERIAL KOMPOSIT SCAFFOLD “ NEO-BONE GEL ” BERBASIS BOVINE HYDROXYAPATITE, SODIUM ALGINATE, DAN POLYCAPROLACTONE UNTUK APLIKASI OSTEOREGENERATIF Invensi ini mengenai bidang teknik rekayasa biomaterial kedokteran, khususnya metode sintesis biomaterial komposit scaffold untuk regenerasi tulang, yang disebut “Neo-Bone Gel”. Invensi ini berfokus pada pengembangan scaffold tulang berpori yang terdiri dari kombinasi Bovine Hydroxyapatite (BHA), Sodium Alginate (SA), dan Polycaprolactone (PCL). BHA berperan sebagai fase anorganik mirip matriks tulang alami yang osteokonduktif, SA sebagai hidrogel biokompatibel untuk mendukung adhesi sel, dan PCL sebagai polimer sintetik biodegradable yang memberikan stabilitas mekanik. Proses sintesis dilakukan melalui pencampuran terkontrol, crosslinking, dan freeze-drying untuk menghasilkan scaffold dengan mikroarsitektur optimal dan kemampuan mendukung pertumbuhan serta diferensiasi sel osteogenik. Invensi ini mengatasi kekurangan scaffold BHA terdahulu yang cepat terdegradasi dan rapuh, serta memperbaiki kelemahan xenograft tulang beku-kering yang cenderung menyusut sebelum regenerasi selesai. Neo-Bone Gel menawarkan solusi struktural dan biologis untuk rekonstruksi defek tulang kritis akibat trauma, tumor, atau penyakit degeneratif, serta memungkinkan regenerasi tulang yang lebih stabil dan fungsional secara klinis.
------	-----------	---

