

ISSN : 0854-6789



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 912/VII/2025

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 07 Juli 2025 s/d 11 Juli 2025

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

DITERBITKAN TANGGAL 11 Juli 2025

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

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

**No. 912 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](http://www.dgip.go.id)**

## INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 912 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 :

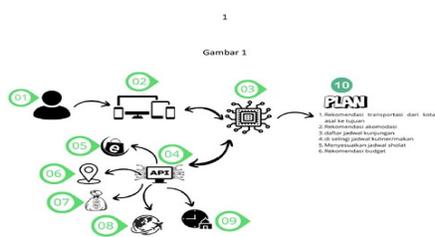
- (11) : Nomor Dokumen
- (20) : Jenis Publikasi (Paten atau Permohonan Paten)
- (13) : Pengumuman Paten (pertama)
- (19) : Negara dimana tempat diajukan Permohonan Paten
- (21) : Nomor Permohonan Paten
- (22) : Tanggal Penerimaan Permohonan Paten
- (30) : Data Prioritas
- (31) : Nomor Prioritas
- (32) : 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/02066	(13) A
(51)	I.P.C : G 01C 21/34,G 01C 21/00,G 06F 16/29,G 06Q 50/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410285		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2024		Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Jl. Mojopahit 666B Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	M. Ruslianor Maika,ID Menur Kusumaningtyas,ID Fitri Nur Latifah,ID Rosita Yanuarti,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Jl. Mojopahit No.666 B, Sidowayah, Celep, Kec. Sidoarjo, Kabupaten Sidoarjo
(54)	Judul METODE UNTUK MENGANALISIS TEKS YANG MENGHASILKAN OTOMASI RENCANA PERJALANAN		
	Invensi : WISATA SYARIAH DENGAN KECERDASAN BUATAN GENERATIF		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode untuk menganalisis teks yang menghasilkan otomasi rencana perjalanan wisata syariah. Lebih khususnya metode untuk menganalisis teks yang dikombinasikan kecerdasan buatan generatif. Sehingga sebuah mesin pengolah data elektronik dapat lebih efektif dalam mengolah, menyimpan dan menampilkan hasil analisis yang natural dengan bahasa manusia. Metode ini dimulai dengan formulir input waktu dan lokasi tujuan wisata lalu dengan kecerdasan buatan generatif. Data di minta untuk diproses menjadi notifikasi rencana perjalanan wisata syariah yang terdiri dari Rekomendasi transportasi dari kota asal ke tujuan, Rekomendasi akomodasi, daftar jadwal kunjungan, jadwal kuliner/makan, Menyesuaikan jadwal sholat, Rekomendasi budget



↓

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02094	(13) A
(51)	I.P.C : F 03G 7/05,F 24S 20/61,F 24S 20/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505701	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Juni 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> M. Refqi Hidayatullah,ID Prof. Ir. Arif Nur Afandi, S.T., M.T., MIAEng, MIEEEE, Ph.D.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2025		

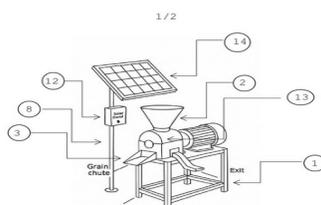
(54) **Judul Invensi :** PANEL ASBES THERMOELECTRIC SEBAGAI PEMANEN ENERGI PANAS MATAHARI

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan dengan sistem pemanen energi panas matahari berbasis thermoelectric generator (TEG) yang bekerja dengan prinsip efek Seebeck, dimana perbedaan temperatur antara dua sisi material semikonduktor menghasilkan energi listrik. Sistem ini berbentuk panel yang terdiri dari papan asbes sebagai penangkap panas atau pemanen panas, modul TEG-SP1848 yang ditempelkan pada sisi bawah asbes, serta heatsink dan styrofoam sebagai sistem pendingin dan isolator termal. Ketika permukaan asbes menerima panas dari radiasi matahari, panas tersebut diteruskan ke sisi atas TEG, sementara sisi bawah TEG didinginkan oleh heatsink dan sirkulasi udara, sehingga terbentuk beda suhu yang menghasilkan energi listrik. Panel ini dipasang pada rangka berbahan kayu dan dapat dipindahkan ke berbagai lokasi seperti atap bangunan, kanopi pedestrian, atau area terbuka lain yang terpapar sinar matahari. Invensi ini menawarkan solusi pemanfaatan limbah panas matahari yang praktis, fleksibel, dan berbiaya rendah untuk mendukung pengembangan energi terbarukan dalam skala kecil.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02059	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01F 12/18,A 01F 11/06,A 01F 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505732	(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	Melyana Ervis Saharani, ID Jatmiko Endro Suseno, S.Si., M.Si. PhD., F.Med., ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PERONTOK PADI DAN JAGUNG PORTABEL

(57) **Abstrak :**  
Salah satu sumber utama karbohidrat bagi rakyat Indonesia adalah tanaman serealia seperti padi dan jagung. Namun, pengolahan hasil pertanian ini masih sering terkendala oleh ketergantungan pada bahan bakar fosil, biaya operasional tinggi, alat yang statis dan berat. Kondisi ini menyebabkan banyak petani kesulitan dalam melakukan pengolahan pascapanen secara optimal. Invensi ini menawarkan solusi berupa alat penggiling portabel yang memanfaatkan panel surya sebagai sumber energi utama. Sistem ini dilengkapi dengan penyimpanan daya baterai yang memungkinkan operasional mesin tetap berjalan meski dalam kondisi cuaca mendung atau malam hari. Alat ini dirancang dengan kapasitas untuk menggiling dua jenis komoditas utama yaitu padi dan jagung dalam satu alat yang kompatibel. Keunggulan utama dari invensi ini meliputi efisiensi energi yang lebih baik dibanding mesin konvensional, pengurangan ketergantungan pada bahan bakar fosil, serta desain yang mudah dipindahkan. Sistem penggilingan menggunakan motor DC dengan mekanisme yang dioptimalkan untuk menghasilkan konsistensi gilingan yang baik. Dengan fitur-fitur tersebut, invensi ini diharapkan dapat membantu petani, khususnya di daerah pedesaan dan terpencil, untuk meningkatkan produktivitas pengolahan hasil panen. Selain itu, penggunaan energi terbarukan ini juga berkontribusi pada pengurangan emisi gas buang dan mendukung praktik pertanian yang lebih berkelanjutan .



Gambar 1



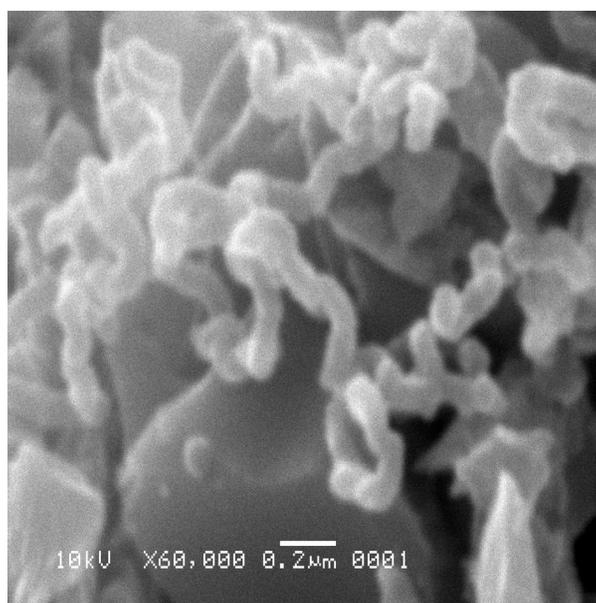
Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02093	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/16,G 09B 7/7,G 09B 5/06,G 09B 5/00,G 09G 5/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505721		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Juni 2025		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Mohammad Fadly Syah Putra,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul MODEL AUGMENTED REALITY TERINTEGRASI DENGAN CONTROLLER RFID UNTUK TERAPI ANAK Invensi : PENDERITA AUTISM SPECTRUM DISORDER (ASD)		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan gabungan bidang teknologi augmented reality (AR), sistem kontrol berbasis radio frequency identification (RFID), dan terapi untuk anak penderita Autism Spectrum Disorder (ASD). Invensi ini bertujuan menciptakan sebuah media terapi interaktif yang imersif, di mana anak-anak dengan ASD dapat berinteraksi dengan objek virtual dalam lingkungan nyata menggunakan tag RFID sebagai pemicu aktivitas AR. Sistem ini dirancang untuk merangsang respon sensorik, kognitif, dan sosial melalui permainan terstruktur yang disesuaikan dengan kebutuhan individual anak. Model ini mencakup perangkat lunak AR, perangkat keras controller RFID, dan panduan terapi yang terintegrasi. Dengan pendekatan multimodal ini, invensi diharapkan dapat meningkatkan efektivitas terapi, memperkuat fokus perhatian, serta membantu perkembangan keterampilan komunikasi dan adaptasi sosial anak-anak ASD secara lebih menarik dan menyenangkan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02099	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 13/04,B 82B 3/00,C 01B 32/158,C 12F 3/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505696		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Juni 2025		Universitas Pattimura Jalan Ir. M.Putuhena Lt.2 Ged. Lab. Terpadu Pendukung Blok Masela Kampus Poka - Ambon Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr Altje Latununuwe, M.Si,ID Dr Estevanus Kristian Huliselan, M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN MATERIAL KARBON NANO STRUKTUR DENGAN SOPI KEPALA (NIRA AREN)	
	Invensi :	SEBAGAI PREKURSOR ALAMIAH	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan material karbon nano struktur dari sopi kepala (alkohol dari hasil destilasi nira aren) sebagai prekursor alamiah. Proses sintesis material ini menggunakan metode spray pirolisis yang sederhana yakni memasukkan tabung gelas quars di dalam furnace. Selanjutnya campuran sopi kepala 80 ml dan ferosen 0.12 gr yang berfungsi sebagai katalis disemprot ke dalam tabung quars menggunakan tabung injeksi. Waktu dan suhu sintesis masing-masing adalah 160 menit dan 950 0C. Material karbon nano struktur yang terbentuk berdiameter 75 nm dan berbentuk multiwalled -CNT



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02064	(13) A
(51)	I.P.C : B 32B 15/01,E 04B 1/76,E 04B 1/41,E 04B 2/00,E 04F 13/22,E 04F 13/08,E 04F 13/00,F 16B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505840	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juni 2025		PT. KEPUH KENCANA ARUM Jl. WR Supratman No. 53 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	HENRY SETIAWAN,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Liah Anggraeni Basuki S.H., M.H. PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya
(54)	Judul Invensi :	PANEL METAL YANG DITINGKATKAN	
(57)	Abstrak :		

Suatu panel metal yang ditingkatkan, yang memiliki rangkaian gelombang memanjang di sepanjang bodi panel metal (1). Panel metal memiliki sisi tekukan jantan (2) yang memanjang di sepanjang salah satu tepi panel metal (1) dan berfungsi untuk mengaitkan ujung tekukan penjepit (5) dari komponen penjepit (4) sehingga antar panel metal (1) saling terikat. Panel metal juga memiliki sisi tekukan betina (3) yang memanjang di sepanjang tepi lain panel metal (1) dan berfungsi sebagai tempat masuknya sisi tekukan jantan (2) dari panel metal (1) di sebelahnya. Panel metal yang ditingkatkan akan memberikan perlindungan terhadap kepala baut pengikat yang mengikatkan panel metal ke kedudukan panel metal.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02116
			(13) A
(51)	I.P.C : E 02D 1/00,G 01D 21/02,G 01V 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505599		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Juni 2025		Universitas AKPRIND Indonesia Jl. Kalisahak No.28 Kompleks Balapan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juli 2025		Prof. Dr. Ir. Sri Mulyaningsih, S.T., M.T., IPM,ID Ir. Suhartono, M.T.,ID Nur Rahmawati, S.E., MBA,ID Septian Vienastra, S.Si., M.Eng,ID Dr. Dra. Suparni Widyawati Rahayu, M.Si,ID Desi Kiswiranti, S.Si., M.Sc,ID Radhitya Adzan hidayah, S.T., M.Eng,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul**  
**Invensi :** SISTEM PROTEKSI AMBLESAN KARST MODULAR BERBASIS SENSOR TEKANAN

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai suatu sistem mitigasi amblesan sinkhole yang dirancang khusus untuk wilayah karst yang rentan terhadap runtuhnya permukaan akibat pelarutan batugamping bawah tanah. Sistem ini terdiri dari kombinasi perangkat deteksi dini dan elemen proteksi fisik. Komponen utama mencakup sensor tekanan dan kelembaban tanah yang tertanam di bawah permukaan, unit mikrokontroler yang mengolah data secara real-time, serta sistem peringatan dini berupa alarm suara dan notifikasi digital. Di permukaan, sistem dilengkapi dengan pelat pengaman modular berbentuk heksagonal yang berfungsi untuk mendistribusikan beban dan mencegah keruntuhan lokal akibat deformasi. Invensi ini memungkinkan pemantauan kondisi geoteknik secara terus-menerus, deteksi potensi amblesan secara dini, dan perlindungan aktif terhadap infrastruktur dan masyarakat di kawasan rawan bencana amblesan karst.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02121	
			(13) A	
(51)	I.P.C : B 01J 2/00,C 08J 3/00,C 08J 5/00,C 08L 67/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505951		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaa 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)	<b>Nama Inventor :</b> Erna Frida,ID Syahrul Humaidi,ID Ferry Rahmat Astianta Bukit,ID Bunga Fisikanta Bukit,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juli 2025			

(54)	<b>Judul</b>	PROSES PEMBUATAN BIONANOKOMPOSIT DARI BAHAN POLIKAPROLAKTON DAN LIMBAH ABU BOILER KELAPA SAWIT
	<b>Invensi :</b>	

(57)	<b>Abstrak :</b>
	<p>Invensi ini mengenai proses pembuatan bionanokomposit dari bahan polikaprolakton dan limbah abu boiler kelapa sawit, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan bionanokomposit yang telah digunakan untuk degradasi metilen biru dengan tahapan: (1)menyiapkan 37,55 nm abu boiler kelapa sawit (ABKS) sejumlah 8 gr, dimana ABKS di preparasi dengan metode kopresipitasi; (2)menyiapkan polikaprolakton (PCL) CAPA® 6800 sejumlah 30 gr;(3)menyiapkan calcium chloride dihydrate (CaCl<sub>2</sub>) sejumlah 1 gr;(4)menyiapkan chloroform sejumlah 60 ml; (5)polikaprolakton, chloroform, nano ABKS, dan calcium chloride dihydrate diaduk dengan menggunakan pengaduk bermagnet, kecepatan 200 rpm, pada suhu 70 C dalam waktu 45 menit; 20 (6)mencetak sampel bionanokomposit; (7)mengkarakterisasi sampel bionanokomposit (SEM,XRD,FTIR,V-Vis, Uji biodegradabel; (8)melarutkan 1 ml metilen biru dalam 800 ml aquades; (9)memasukkan bionanokomposit kedalam larutan metilen biru. Bionanokomposit yang diperoleh mendegradasi metilen biru dengan efisiensi degradasi sebesar 54.71% dalam waktu 30 jam setelah penyinaran.</p>

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/02123

(13) A

(51) I.P.C : A 61C 5/00,A 61K 6/30,A 61K 6/00,A 61Q 11/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202506027

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
01 Juli 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
10 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 :

drg. Citra Kusumasari, Sp.K.G.(K), Ph.D.,ID Prof. Dr. drg. Ratna Meidyawati, Sp.KG(K),ID

Dr. drg. Iffi Aprillia, Sp.KG(K),ID Dr. Ahmed Mohamed Abdelrahman Abdou, BDS, M.Sc., Ph.D., Ph.D.,MY

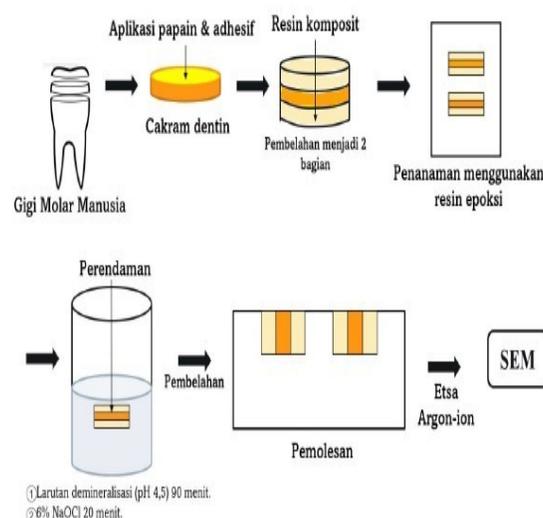
drg. A'an Mi'dad Arrizza,ID drg. Natasya Hillary,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PEMBENTUKAN ACID-BASE RESISTANT ZONE (ABRZ) PADA TAMBALAN ADHESIF YANG MENGANDUNG SURFACE PRE-REACTIONED GLASS IONOMER (S-PRG) FILLER SETELAH DEPROTEINISASI SMEAR LAYER MENGGUNAKAN PAPAIN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembentukan zona tahan asam ( acid-base resistant zone / ABRZ), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pembersihan smear-layer menggunakan agen penghilang karies kemo-mekanis dalam bentuk gel yang berbahan dasar papain, pada kavitas gigi berlubang yang telah dilakukan pembuangan jaringan terinfeksi dan preparasi pada jaringan enamel dan dentin, sebelum dilakukan pengaplikasian bahan adhesif yang mengandung surface pre-reacted glass ionomer (S-PRG) filler untuk penambalan gigi. Dari uraian diatas jelas bahwa hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi dokter gigi, karena secara praktis dan efisien konsentrasi enzim papain 6 IU/g merupakan agen deproteinisasi yang mampu membersihkan smear-layer, dan ketika dikombinasikan dengan penggunaan sistem adhesif dan resin komposit yang mengandung S-PRG filler, mampu membentuk ABRZ atau zona tahan asam dengan ketebalan lebih dari yang tanpa menggunakan papain dan atau material adhesif yang mengandung S-PRG filler, sehingga tambalan tersebut mampu mencegah karies sekunder dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada metode penambalan gigi dengan papain sebagai agen deproteinisasi smear-layer dan tambalan adhesif yang mengandung S-PRG filler untuk mencegah karies sekunder.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02111
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/145,G 01J 3/46		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505918		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juni 2025		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (DIH UMY) Gedung Dasron Hamid – Research and Innovation Center, Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juli 2025		<b>Nama Inventor :</b> Dr. dr. Mahendro Prasetyo Kusumo, MM,ID Muhammad Ihsan, S.T.,ID
			(74)
			<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	PERANGKAT PENGUKUR GLUKOSA DARAH NON-INVASIF
------	------------------------	--

(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini mengenai alat pengukuran glukosa darah non-invasif berbasis teknologi Near Infrared (NIR) ganda dengan panjang gelombang 940 nm dan 850 nm, yang lebih khusus lagi berhubungan dengan sistem pengukuran glukosa darah tanpa pengambilan darah secara langsung (non-invasif) menggunakan metode pemrosesan sinyal dan regresi polinomial. Invensi ini mencakup perangkat yang terdiri dari pemancar cahaya NIR, sensor fotodiode, mikrokontroler, dan modul pengolahan data. Cahaya NIR yang dipancarkan akan menembus jaringan kulit dan dipantulkan kembali ke sensor. Intensitas pantulan kemudian dianalisis menggunakan algoritma Regresi polinomial untuk memperkirakan glukosa dalam darah. Kombinasi panjang gelombang ganda memungkinkan pendeteksian lebih akurat dengan meminimalisasi gangguan dari komponen biologis lain dalam jaringan. Sistem ini dirancang untuk memberikan kenyamanan dan efisiensi bagi pengguna, terutama penderita diabetes mellitus, dengan menyediakan solusi pemantauan glukosa yang aman, cepat, dan tidak menyakitkan. Invensi ini menawarkan pendekatan yang lebih praktis dan ramah lingkungan dibandingkan metode konvensional yang bersifat invasif.</p>
------	------------------	--

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02114	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 31/5575,A 61K 31/5377,A 61K 9/00,A 61P 27/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505933		(71)	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2025		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DONNY HARDIANA Jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nama Inventor : DONNY HARDIANA,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juli 2025		(74)	
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	SEDIAAN OFTALMIK MINIDOSIS BEBAS PENGAWET YANG MENGANDUNG LATANOPROST DAN		
	Invensi :	TIMOLOL		
(57)	Abstrak :			
	Invensi ini berkaitan dengan suatu sediaan farmasi tetes mata minidosis bebas pengawet yang terdiri dari Latanoprost dan Timolol, dimana sediaan dikemas dalam suatu wadah plastik yang dapat ditutup kembali yang masing-masing terdiri dari 0,5 ml sampai 3 ml larutan, dimana kemasan terdiri dari 3 sampai 10 wadah plastik.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/02124</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : B 01J 19/00,C 02F 3/02,C 02F 3/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202505605</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6 Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 19 Juni 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Erina Rahmadyanti,ID Dimas Nur Prakoso,ID Ronny Durrotun Nasihien,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 10 Juli 2025		
(54)	<b>Judul</b>	<b>SISTEM TERINTEGRASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH DOMESTIK BERBASIS MOVING BED BIOFILM</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>REACTOR (MBBR) DAN DESINFEKSI ULTRAVIOLET</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai suatu sistem terintegrasi pengolahan air limbah domestik berbasis proses aerob menggunakan moving bed biofilm reactor (MBBR) dan desinfeksi ultraviolet. Sistem ini terdiri atas bak ekualisasi yang menampung air limbah selama ±1,92 jam dan dilengkapi floating switch untuk mengaktifkan pompa submersibel. Air limbah dipompa menuju ruang inlet dan prasedimentasi dengan waktu tinggal ±1,40 jam, kemudian dialirkan ke ruang aerob berisi media MBBR sebagai tempat mikroorganisme aerob tumbuh. Oksigen disuplai dari dua blower yang menyala bergantian setiap 30 menit dan dialirkan melalui fine bubble diffuser, dengan waktu kontak di ruang aerob selama ±7,02 jam. Selanjutnya, air dialirkan ke ruang sedimentasi selama ±1,40 jam, diteruskan ke bak intermediate, dan masuk ke tabung desinfeksi UV dengan efisiensi penghilangan E. coli dan total coliform hingga 99,8%. Air hasil olahan dicatat dengan flowmeter dan dipompa menuju tandon penyimpanan. Sistem bekerja secara otomatis dan efisien dalam menurunkan parameter pencemar seperti minyak dan lemak, TSS, BOD, COD, dan NH <sub>3</sub> , sehingga cocok diterapkan untuk kebutuhan rumah tangga dan fasilitas umum.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/02089</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 04B 28/08,C 04B 18/06,E 02D 3/12</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202505855</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 26 Juni 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Minson Simatupang,ID Heriansyah Putra,ID Romy Suryaningrat Edwin,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Juli 2025		

(54)	<b>Judul</b>	MITIGASI BENCANA LIKUIFAKSI DENGAN MEMANFAATKAN FLY ASH TIPE-C SEBAGAI BAHAN
	<b>Invensi :</b>	SEMENTASI

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan tahapan pembuatan campuran, yang terdiri dari pasir dengan fly ash sebagai bahan sementasi untuk mengikat butiran tanah berbutir lepas dalam upaya mitigasi bencana likuifaksi. Tahapan pembuatan campuran sesuai invensi ini meliputi langkah-langkah sebagai berikut: pencampuran bahan penyusun yaitu pasir dengan fly ash pada kandungan FA=10% secara merata/homogen, dilanjutkan dengan penambahan air pada derajat kejenuhan Sr=30%, memadatkan campuran di dalam cetakan lapis demi lapis hingga lima lapis pada tingkat kepadatan relatif DR=50%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02074
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61Q 19/10,A 61Q 19/08,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505417	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan, Jebres, Surakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Juni 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Rysca Indreswari, S.Pt., M.Si.,ID Anif Nur Artanti, S.Farm, Apt., M.Sc.,ID Irsyadul Ibad, S.AB., M.ed., M.Si.,ID Dr. Muhammad Rustamaji, S.H., M.H.,ID apt. Diah Pratimasari, M. Farm,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	FORMULA SABUN CAIR UNTUK PERAWATAN KULIT MENGGUNAKAN UBI UNGU	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berupa suatu formula sebagai sabun cair yang dapat mengangkat sel kulit mati, mengangkat kotoran pada kulit, memperbaiki warna dan tekstur kulit serta mampu menghaluskan kulit. Formula sesuai invensi ini memiliki komponen bahan lain yaitu: Sodium lauril sulfat yang berfungsi sebagai surfaktan, cleaning agent dan foaming agent; Natrium klorida yang berfungsi sebagai penambah viskositas atau pengental; Gliserin yang berfungsi sebagai pelembap kulit;Cocoamidopropyl betain yang berfungsi sebagai penambah busa; Fenoksietanol yang berfungsi sebagai pengawet; Fragrance yang berfungsi sebagai pewangi; dan aquadest yang berfungsi sebagai pelarut. Produk formula sabun cair sesuai invensi ini memiliki karakteristik yaitu : berbentuk cair transparan; warna merah keunguan; cair; pH 8,0±0,03 (syarat = 4,5 sd 8,0).		

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2025/S/02118	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : B 01L 1/04,B 08B 15/02						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505560			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Juni 2025				UNIVERSITAS ISLAM RIAU Jl. Kaharuddin Nasution, No. 113 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			Dr. Dedikarni, S.T., M.SC,ID		
Sentra HKI UIR	19 Juni 2025	ID			Rieza Zulrian Aldio, B. Eng., M. Sc,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juli 2025				Abdul Khadir Zaki,ID		
					Sapta Satria Darmawan,ID		
				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
					Universitas Islam Riau		
					Jl. Kaharuddin Nasution No. 113		
(54)	Judul	LEMARI ASAM UNTUK MENGHINDARI PAPARAN BAHAN-BAHAN BERBAHAYA DI LABORATORIUM					
	Invensi :	MEMILIKI KEAMANAN GANDA					

(57) **Abstrak :**

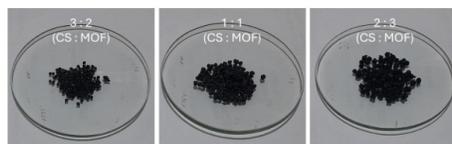
Invensi ini berupa lemari asam yang memiliki sistem keamanan ganda ( double safety) yaitu komponen pembuka dan penghisap udara yang bekerja secara simultan dan otomatis ketika bukaan/pergeseran pintu arah membuka berhubungan dengan kecepatan putar (RPM) kipas untuk melindungi pengguna dari paparan bahan-bahan berbahaya digunakan. Lemari asam juga dilengkapi dengan kipas luar yang berfungsi untuk menghisap udara atau uap yang berasal dari asam yang berbahaya saat menggunakan lemari asam dan selanjutnya akan dibuang ke lingkungan melalui cerobong atau lubang diatas lemari. Lemari asam ini pada kipas luarnya, ditambahkan rangkaian sistem menjadi 3 variasi kecepatan, dimana sistem ini dapat meningkatkan kinerja dari kipas luar, baik dari kecepatan dan putaran motor serta efisiensinya. Lemari asam ini memakai sistem kontrol otomatis menggunakan Limit Switch sebagai penghubung dan pemutus dari kipas luar, lampu dan komponen lainnya. Dalam pemakaian limit switch menggunakan bantuan dari pintu lemari asam yang bergeser keatas sehingga saat bergeser keatas pintu akan menekan tuas dari limit switch sehingga limit switch akan terhubung dan menyalakan komponen-komponen seperti kipas luar dan komponen lainnya. Lemari asam ini terdiri dari 3 bagian yaitu kipas luar, ruang kerja dan lemari penyimpanan. Serta ruangan kerja yang terdiri dari material yang tahan korosi dan tahan panas.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02122	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/06,A 61M 11/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506030		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. ULTRA SAKTI Jl.Cipendawa No.88 RT 004 RW 03, DS. Bojong Menteng, Narogong, KM.7, Bekasi Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Juli 2025		(72) Nama Inventor : Muhammad Darusalam,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Rizky Dwi Amalia Pulungan S.H. PULUNGAN, WISTON & PARTNERS, Jl. Cempaka Putih Raya No. 51 Jakarta, 10520 INDONESIA
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juli 2025		
(54)	Judul Invensi :	ALAT HIRUP UNTUK KESEHATAN YANG DAPAT DIGUNAKAN SECARA TOPIKAL	
(57)	Abstrak : Invensi ini menyediakan suatu alat hirup untuk kesehatan yang terdiri atas minimal komponen wadah, komponen penutup luar, komponen penutup dalam, dan secara opsional perapat ( seal). Perapat ( seal) ditempatkan pada bagian dalam dari penutup dalam. Penutup luar memiliki dua bagian yakni atas dan bawah, dimana keduanya dapat dirancah penutupan atau pembukaannya dengan jenis flip-top. Masing masing komponen dapat disusun, dirakit, atau dirangkai dengan menggunakan sistem snap. Alat hirup dari invensi ini memiliki wadah yang dapat diisi dengan berbagai sediaan untuk kesehatan. Sediaan tersebut dapat mencakup obat dan/atau aromaterapi. Pada saat penggunaanya alat tersebut dapat dihirup oleh karena memiliki dua lubang hirup pada penutup dalamnya. Apabila diinginkan untuk digunakan secara oles maka penutup dalam dapat dibuka sehingga sediaan dapat diambil untuk diolehkan pada bagian tubuh yang diinginkan.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02127	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 01B 33/00,C 02F 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505601	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi, Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi, Gedung Pusat Riset Lantai 6, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Juni 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dra. Ratna Eidiati, M.S., Ph.D.,ID Dr. Widyastuti, S.Si., M.Si.,ID Liyana Labiba Zulfa, S.Si., M.Si.,ID Rifdah Adya Salsabila, S.Si.,ID Ardi Lukman Hakim, S.Si.,ID Wahyu Prasetyo Utomo, S.Si., M.Si., Ph.D.,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juli 2025				

(54) **Judul Invensi :** ADSORBEN DAN FOTOKATALIS BNT/HKUST-1 GRANUL DAN METODA PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**  
 ADSORBEN DAN FOTOKATALIS BNT/HKUST-1 GRANUL DAN METODA PEMBUATANNYA Invensi ini berkaitan dengan pengaruh jumlah kitosan terhadap pembuatan BNT/HKUST-1 granul sebagai adsorben-fotokatalis. Lebih khusus invensi ini menggunakan variasi perbandingan massa kitosan dan BNT/HKUST-1 yaitu 2:3, 1:1, dan 3:2. Keberhasilan sintesis BNT/HKUST-1 dikonfirmasi melalui analisis dengan teknik XRD, FTIR, dan SEM, dimana penambahan BNT tidak mengubah struktur HKUST-1. Lebih lanjut, karakteristik dari BNT/HKUST-1 dianalisis dengan teknik adsorpsi-desorpsi N<sub>2</sub>, TGA, dan UV-Vis DRS, yang menunjukkan bahwa BNT dapat meningkatkan stabilitas termal HKUST-1 dan meningkatkan diameter pori. Berdasarkan hasil uji adsorpsi-fotokatalitik terhadap tetrasiklin, variasi BNT(25)/HKUST-1 memiliki efisiensi degradasi tertinggi sehingga digunakan sebagai bahan pembuatan BNT/HKUST-1 granul. Variasi BNT/HKUST-1 granul 3:2 memiliki efisiensi degradasi tertinggi sebesar 80,13%.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02090
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505852	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juni 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> ANNA SAFITRI, S.Si., M.Sc., Ph.D.,ID IZAZ AQEILUZ ZAHARA,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2025		

(54)	<b>Judul</b>	FORMULASI MIKROKAPSUL EKSTRAK ETANOL JINTAN HITAM (Nigella sativa) BERBASIS KITOSAN
	<b>Invensi :</b>	DENGAN EFEK ANTIOKSIDAN

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan dengan pengembangan teknik mikroenkapsulasi untuk melindungi senyawa aktif dalam tanaman herbal jinten hitam ( Nigella sativa) dalam mengobati beragam penyakit. Tujuan utama invensi ini adalah menghasilkan mikrokapsul dari ekstrak etanol jintan hitam ( Nigella sativa) dengan penyalut kitosan pada kondisi konsentrasi kitosan dan waktu pengadukan optimum yang memiliki aktivitas anti-oksidan. Proses formulasi melibatkan pelarutan ekstrak dalam etanol 96% (1:4 b/v), pencampuran dengan larutan kitosan dalam asam asetat pH 4 menggunakan konsentrasi 0,025%;0,05%;0,1%;0,2%(b/v) penambahan Na-TTP 0,1%(b/v) secara bertahap dengan kecepatan stabil selama variasi waktu pengadukan 60, 90, 120 dan 150 menit dan pengeringan koloid mikrokapsul dengan metode semprot kering selama 6 jam pada suhu inlet 105 °C dan suhu outlet 85 °C hingga diperoleh serbuk kering mikrokapsul. Evaluasi mikrokapsul dalam penentuan kondisi optimum dilakukan menggunakan pengukuran nilai efisiensi enkapsulasi (%EE) dan nilai aktivitas antioksidan dengan reagen DPPH. Mikrokapsul kondisi optimum didapatkan pada konsentrasi kitosan 0,05% (b/v) dan waktu pengadukan 90 menit dengan nilai persen enkapsulasi 78,62% dan nilai aktivitas antioksidan yang didapatkan sebesar 99,64 ± 0,27 mg/mL.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02070	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 09D 4/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505400	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Juni 2025		PT Nurul Iman Group Jl. Brigjend Zein Hamid Gg Sempurna No. 22 Kel. Kedai Durian Kec. Medan Johor, SUMATERA UTARA 20145, KOTA MEDAN, Sumatera Utara Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Agus Salim,ID Wahyu Riansah,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) Judul Invensi : NIWPROOF

(57) Abstrak :  
Niw Proof adalah lapisan polimer akrilik cair berbahan dasar air yang ramah lingkungan, dirancang untuk memberikan perlindungan yang optimal terhadap berbagai substrat, seperti beton, logam, atap genteng tanah liat, dan dinding vertikal. Produk ini memiliki beberapa fitur unggulan, antara lain tahan air, kedap uap, kemampuan menyembunyikan retakan rambut, serta penyerapan suara yang efektif. Selain itu, Niw Proof juga memiliki sifat anti-karbonasi yang menjadikannya pilihan ideal untuk perlindungan bangunan jangka panjang. Produk ini terdaftar sebagai produk hijau di Dewan Lingkungan Singapura, karena berbahan dasar air dan tidak beracun. Niw Proof mudah diaplikasikan menggunakan kuas atau roller dan cocok untuk permukaan horizontal maupun vertikal. Pada aplikasi horizontal, produk ini diaplikasikan setelah permukaan dipersiapkan dengan benar, dengan lapisan cat dasar dan beberapa lapisan Niw Proof yang diikuti oleh penambahan jaring Glassfibre. Pada aplikasi vertikal, prosedur serupa diterapkan dengan beberapa lapisan tambahan untuk memastikan ketahanan maksimal. Selain itu, Niw Proof tahan terhadap sinar UV, jamur, dan lumut, serta memberikan perlindungan ekstra terhadap retakan dan kerusakan bangunan. Produk ini tersedia dalam berbagai kemasan dan dapat menutupi area yang luas, menjadikannya solusi efektif dan ekonomis untuk perbaikan dan perlindungan bangunan.



# NIWPROOF

## PELAPIS ANTI BOCOR

Niwproof adalah pelapis kedap air yang siap pakai dan berkualitas tinggi, memberikan perlindungan tahan lama terhadap kebocoran pada berbagai jenis permukaan.

- Daya Tahan Tinggi
- Elastis & Tahan Lama
- Mencegah Kebocoran



**PILIHAN TERBAIK UNTUK:**

- Atap & Dak Beton
- Dinding
- Kamar Mandi
- Talang

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02126		
			(13) A		
(51)	I.P.C : G 01N 27/26,G 01N 27/00,G 01N 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505587		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Juni 2025			UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Dr. Diana Chilmawati, S.Pi., M.Si.,ID Ir. Suminto, M.Sc., Ph.D.,ID Tristiana Yuniarti, S.Pi., M.Si. ,ID Pranata Candra Perdana Putra, S.Pi., M.Ling. ,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juli 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		METODE KULTUR AXENIC Spirulina platensis SKALA MASSAL		
(57)	Abstrak :				
	<p>Invensi ini mengenai Metode kultur Axenic Spirulina platensis skala massal. Spirulina platensis adalah mikroalga biru-hijau yang memiliki nilai gizi tinggi dan berpotensi sebagai sumber makanan alternatif yang berkelanjutan. Metode kultur Axenic Spirulina platensis skala massal menjadi penting dalam penelitian dan aplikasi industri mikroalga seperti spirulina platensis dan untuk memastikan pertumbuhan optimal dan keberlanjutan produksi. Metode kultur Axenic Spirulina platensis skala massal melibatkan langkah-langkah seperti persiapan alat dan media kultur, sterilisasi alat dan media, pengaturan parameter kultur, serta pemantauan kontaminasi. Latar belakang invensi hak paten ini didasarkan pada pemahaman mendalam tentang persyaratan pertumbuhan spirulina platensis dan tantangan kontaminasi. Kondisi kultur Axenic spirulina platensis dapat menghasilkan kepadatan sel maksimum ( Maximum Cell Density) yang lebih tinggi serta dapat meningkatkan nilai nutrisi atau kandungan protein sel mikroalga pada fase kepadatan maksimum. Aplikasi Metode kultur dalam kondisi Axenic Spirulina platensis mampu memberikan peningkatan produksi hingga minimal 50%.</p>				

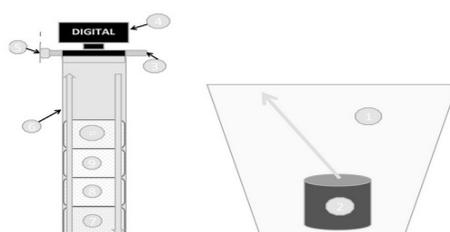
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/02112</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 61B 5/02,A 61N 1/39</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202505917</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juni 2025</b>		Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Gedung Dasron Hamid – Research and Innovation Center Kampus Terpadu UMY Jl. Brawijaya, Geblagan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I. Yogyakarta Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b>		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juli 2025</b>		Ir. Slamet Riyadi, S.T., M.Sc., Ph.D.,ID Fitri Alfiana, S.Kom.,ID Muhammad Iqbal Al-Habib, S.Kom.,ID Cahya Damarjati,S.T., M.Eng., Ph.D.,ID		
(74)			<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** METODE DETEKSI DINI PENYAKIT JANTUNG MENGGUNAKAN GRADIENT BOOSTING

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai metode deteksi dini penyakit jantung menggunakan gradient boosting pada data tidak seimbang. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu sistem dan metode untuk deteksi dini penyakit jantung yang menerapkan algoritma gradient boosting pada data medis tidak seimbang, di mana teknik resampling digunakan untuk meningkatkan akurasi prediksi dan memungkinkan identifikasi dini terhadap penyakit jantung. Sistem ini meliputi langkah-langkah memasukkan data medis oleh pengguna, pengolahan data termasuk preprocessing dan penggabungan variabel, penerapan teknik resampling untuk menyeimbangkan distribusi data, pendeteksian penyakit jantung menggunakan model gradient boosting yang telah dilatih, dan evaluasi hasil deteksi menggunakan metrik seperti presisi, recall, akurasi, dan F1-score. Algoritma gradient boosting ini dicirikan dengan penggunaan kombinasi teknik resampling dalam bentuk over sampling dan under sampling yang dioptimalkan untuk meningkatkan deteksi pada data minoritas, yang secara signifikan meningkatkan akurasi deteksi penyakit jantung pada tahap awal, bahkan dalam kondisi data yang sangat tidak seimbang. Invensi ini menawarkan peningkatan sensitivitas dan akurasi dalam deteksi dini penyakit jantung, serta memberikan solusi yang efisien dan praktis dalam diagnosis medis.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/02106</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : B 01D 24/00,C 02F 1/28,C 02F 1/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202505666</b>	<b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Kristen Petra Jl. Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 20 Juni 2025	<b>(72) Nama Inventor :</b> Surya Hermawan,ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	<b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Juli 2025		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	<b>ALAT PEMURNI AIR PAYAU YANG MENGGUNAKAN MATERIAL LOKAL MINI-TIPE 04 (ALPAMAL MINI: TIPE-04 Tabung Otomatis non Solar Panel)</b>	

(57) **Abstrak :**  
ALPAMAL Mini Tipe-04 merupakan inovasi pemurnian air payau yang memanfaatkan material lokal dan dilengkapi dengan sistem kontrol kualitas air otomatis. Perangkat ini dirancang dengan tabung filtrasi tunggal yang beroperasi tanpa intervensi manual, seperti backwash dan fast rinse, sehingga perawatan menjadi lebih praktis dan penggunaannya lebih mudah. Pengembangannya didorong oleh krisis air bersih yang semakin parah, terutama di wilayah perkotaan dan pesisir Indonesia. Dengan metode filtrasi fisika berkapasitas debit 1,5 m<sup>3</sup>/jam, alat ini mampu meningkatkan kualitas air secara efektif tanpa menyulitkan penggunaannya. Selain menawarkan solusi praktis, ALPAMAL Mini Tipe-04 juga mendukung beberapa tujuan utama Sustainable Development Goals (SDGs), seperti SDG 6 untuk meningkatkan akses air bersih, SDG 7 saat dikombinasikan dengan energi terbarukan, SDG 11 untuk mendukung komunitas berkelanjutan, dan SDG 13 dengan penerapan teknologi ramah lingkungan. Perangkat ini diharapkan dapat menjadi solusi jangka panjang bagi masyarakat yang bergantung pada sumber air payau, baik di perkotaan maupun di pesisir. Dengan penggunaan material lokal yang ekonomis, alat ini menyediakan akses air bersih dengan biaya terjangkau bagi kelompok ekonomi menengah ke bawah, sehingga manfaatnya dapat dirasakan lebih luas.

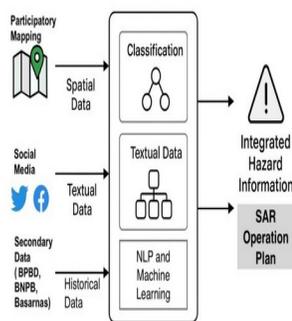


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02087	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01S 5/04,G 06F 40/284,G 06Q 10/0631,H 04H 20/59				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505815	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Budi Luhur Jl. Ciledug Raya, RT.10/RW.2, Petungkang Utara, Kec. Pesanggrahan, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12260 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juni 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Arief Wibowo,ID Wendi U Soelaiman,ID Asep Surahmat,ID Fathin Aulia Rahman ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM INFORMASI CERDAS TERINTEGRASI UNTUK MENDUKUNG PERENCANAAN DAN PELAKSANAAN OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN (SEARCH AND RESCUE/SAR)

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengungkapkan sistem informasi cerdas terintegrasi yang dirancang untuk mendukung perencanaan dan pelaksanaan kegiatan pencarian dan pertolongan (Search and Rescue/SAR) secara cepat dan berbasis data. Sistem ini menggabungkan tiga sumber data utama, yaitu data spasial partisipatif, data real-time dari media sosial, dan data historis kelembagaan, yang kemudian diproses menggunakan pendekatan Natural Language Processing (NLP) dan algoritma pembelajaran mesin (machine learning). Salah satu kebaruan utama dari invensi ini adalah pemrosesan data teks dari media sosial menjadi data spasial yang dapat diklasifikasikan dan dipetakan secara otomatis untuk mendeteksi kejadian darurat dan mengelompokkan wilayah berisiko. Sistem terdiri atas modul-modul akuisisi, pemrosesan, integrasi, klasifikasi, klusterisasi, visualisasi, validasi, dan output keputusan SAR. Hasil akhir berupa peta risiko interaktif dan rekomendasi lokasi prioritas yang dapat digunakan langsung oleh tim SAR. Invensi ini memberikan solusi berbasis data yang inovatif, adaptif, dan dapat digunakan secara operasional oleh lembaga SAR nasional dalam upaya meningkatkan kecepatan dan akurasi respons terhadap bencana dan kejadian darurat.

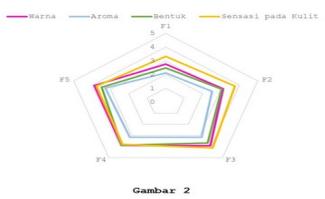
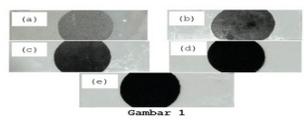


Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02062	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/81,A 61K 8/67,A 61K 8/19,A 61Q 19/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505728	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juni 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Yayuk Astuti, S.Si., Ph.D,ID Silva Sagita Prastiti,ID Nur Indah Dea Fitri,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2025		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA MASKER GEL PEEL-OFF DENGAN BAHAN AKTIF KARBON AKTIF DAN ASAM ASKORBAT

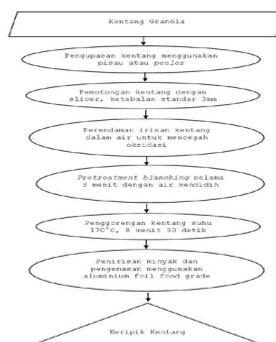
(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai formula masker gel peel-off dengan bahan aktif, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan formula masker wajah peel-off dengan karbon aktif yang berasal dari tanaman bambu. Penggunaan karbon aktif dengan jumlah 1-9% b/b. Karbon aktif tersebut dikombinasi dengan bahan aktif asam askorbat (vitamin C) untuk perawatan kulit . Formula masker gel peel-off dengan bahan aktif sesuai dengan invensi ini terdiri dari bahan-bahan berikut. karbon aktif 1-9% b/b, asam askorbat, polivinil alkohol, gliserin, polietilen glikol 400, tween 20, etanol, dan akuades. Produk hasil formulasi menunjukkan warna abu-abu hingga hitam pekat dengan bentuk sediaan agak cair hingga sangat kental. Seluruh formula berbau khas sediaan. Hasil evaluasi fisik produk menyatakan bahwa F3 memiliki kualitas sediaan optimal yang ditunjukkan dengan skor paling kecil yaitu 2 pada penentuan formula terpilih dengan melihat nilai hasil uji organoleptik, homogenitas, pH, waktu kering, daya sebar, stabilitas, dan hedonik sediaan. Formula F3 juga menunjukkan efektivitas dalam meningkatkan kadar kelembaban wajah mencapai 11,71% dan mengurangi minyak pada wajah mencapai 8,77% setelah empat kali pemakaian, serta tidak menimbulkan reaksi iritasi seperti kemerahan, gatal-gatal, maupun pembengkakan.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02082	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23B 2/00,A 23L 19/18,A 23L 5/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505734	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juni 2025	(72)	Nama Inventor : Setya Budi Muhammad Abduh, S.Pt., Dr. Sri Mulyani, S.Pt., M.P.,ID M.Sc., Ph.D.,ID  Wahyu Dyah Prastiwi, S.Pt., MM, Ahmad Ni'matullah Al-Baarri, M.Sc.,ID S.Pt., M.P., Ph.D.,ID  Agus Wibowo,ID Adyaksa Wahyu Dyatmika,ID  Nanda Dwi Andriani,ID Dania Rahma Anandini,ID  Timothy Silitonga,ID Weni Audi Anjani,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2025				

(54) **Judul** OPTIMASI PROSES PENGOLAHAN KERIPIK KENTANG GRANOLA DENGAN METODE DEEP FRYING  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan keripik kentang menggunakan metode deep frying pada suhu 170°C selama 8 menit 30 detik, dengan perlakuan perendaman irisan kentang dalam air serta pre-treatment blanching selama 3 menit. Proses deep frying ini bertujuan untuk menghasilkan keripik kentang yang lebih renyah, warna keripik kekuningan yang seragam, dengan tekstur yang optimal dan mengurangi kandungan lemak jika dibandingkan dengan penggorengan konvensional. Perlakuan blanching sebelum penggorengan berfungsi untuk mengurangi kandungan gula yang dapat mempengaruhi rasa dan warna keripik, serta mengurangi pembentukan akrilamida selama proses penggorengan. Perendaman mencegah oksidasi dan menjaga warna alami kentang. Produk akhir yang dihasilkan menunjukkan peningkatan kualitas fisik (krenyahan, warna) dan kimiawi (kadar lemak, kadar air) yang lebih baik serta menjadikan produk keripik kentang lebih sehat dan stabil untuk konsumsi dalam jangka panjang.

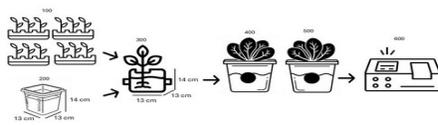


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02120	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01C 1/00,A 01G 9/06,A 01G 7/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505967	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gd. B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no 8, Jakarta Pusat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Winda Nawfetriyas, S.P., M.Si.,ID      Dr. Ir. Joko Pitono, M.S.,ID  Dwi Pangesti Handayani, S.P., M.Si.,ID      Armelia Tanjung, S.Si,ID Eka Nurhangga, S.Si., M.Sc.,ID      Iskandar Zulkarnaen, S.P.,ID Dr. Ir. Muhammad Syakir, M.S.,ID      Dr. Lukita Devy, S.P., M.Si,ID Dr. Dra. Dwinita Wikan Utami, M.Si.,ID      Yomi Guno, S.Si., M.T.,ID Asyraf Hidayat, S.T.,ID      Eko Arief Setiadi, M.Sc.,ID Dr. Ing. Andi Setiono, S.Si., M.T.,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juli 2025				

(54) **Judul**      METODE PENINGKATAN KADAR ANTOSIANIN PADA TANAMAN MENGGUNAKAN PAPARAN MEDAN  
**Invensi :**      MAGNET STATIS

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan dengan metode peningkatan kadar antosianin pada tanaman menggunakan medan magnet statis yang dibudidayakan secara hidroponik statis. Paparan medan magnet statis sebesar 0,02 kGauss diaplikasikan secara langsung dalam hidroponik statis dengan AB mix 600 ppm sebagai larutan nutrisinya dalam kontainer plastik ukuran 2 liter (13 x 13 x 14 cm) selama 7 hari mulai dari minggu ke-7 hingga minggu ke-8 setelah semai. Tanaman selada dipelihara dalam kondisi iklim mikro rumah kaca dengan suhu  $30 \pm 4$  oC dan kelembapan udara  $80 \pm 20$  %. Hasil analisis menunjukkan bahwa metode ini dapat meningkatkan kadar antosianin hingga 0,60 µg/gram berat kering dibandingkan dengan tanaman kontrol yang hanya menghasilkan 0,22 µg/gram berat kering. Invensi ini menawarkan solusi efektif, stabil, serta ramah lingkungan untuk meningkatkan kualitas tanaman tanpa manipulasi genetik atau penggunaan bahan kimia.



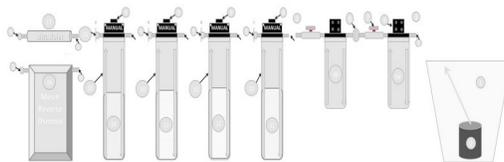
Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02085
(13)	A		
(51)	I.P.C : E 04D 3/40,E 04D 3/362,E 04D 3/16		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505841	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juni 2025		PT. KEPUH KENCANA ARUM Jl. WR Supratman No. 53 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Liah Anggraeni Basuki S.H., M.H. PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya
(54)	Judul Invensi :	Susunan Atap Logam Yang Disempurnakan	
(57)	Abstrak :		

Suatu susunan atap logam yang disempurnakan memiliki bagian atap logam dan bagian dudukan atap, dimana bagian atap logam tersebut memiliki bagian mendatar dan bagian-bagian menonjol pada kedua tepian ujung memanjang yang saling berhadapan dari bagian mendatar tersebut. Bagian menonjol pada salah satu ujung memanjangnya merupakan tonjolan betina dan bagian menonjol pada pada ujung memanjang lainnya merupakan tonjolan jantan, dimana tonjolan jantan dapat masuk ke dalam tonjolan betina tersebut. Bagian atap memiliki suatu profil tonjolan memanjang (10) pada bagian mendatar (1) di dekat tonjolan betina yang memanjang di sepanjang bodi atap sebagai ruang untuk kepala baut sekrup (16). Sedangkan bagian dudukan atap memiliki suatu alur pengkaku (17) pada bagian vertikal dudukan atap (11) dan menerus ke bagian alas dudukan atap (12), sehingga membentuk sudut siku-siku tersambung yang dapat meningkatkan kekakuan dari dudukan atap.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/02105</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : B 01D 61/02,C 02F 1/44,C 02F 1/28,C 02F 9/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202505675</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Kristen Petra Jl. Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 20 Juni 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Surya Hermawan, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Juli 2025		
(54)	<b>Judul</b>	<b>ALAT PEMURNI AIR PAYAU YANG MENGGUNAKAN MATERIAL LOKAL PLUS MANUAL – TIPE 01</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>(ALPAMAL PLUS TIPE-01 AIR MINUM MANUAL)</b>	

(57) **Abstrak :**  
 Invensi yang bernama ALPAMAL PLUS TIPE-01 AIR MINUM MANUAL 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 0,5 m<sup>3</sup>/jam, sehingga masyarakat yang bergantung pada sumber air payau dapat memperoleh akses air minum 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 PLUS TIPE-01 AIR MINUM MANUAL 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 berkelanjutan.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02063
(13)	A		
(51)	I.P.C : E 04B 7/06,E 04D 3/35,E 04D 1/34		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505842	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. KEPUH KENCANA ARUM Jl. WR Supratman No. 53 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juni 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> HENRY SETIAWAN,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Liah Anggraeni Basuki S.H., M.H. PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2025		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	SUSUNAN ATAP LOGAM GELOMBANG BERPROFIL YANG DILENGKAPI DUDUKAN PENGUNCI	
(57)	<b>Abstrak :</b> Suatu susunan atap logam gelombang berprofil yang dilengkapidudukan pengunci, terdiri dari suatu atap logam gelombangberprofil (1) dan dudukan pengunci (2). Atap logam gelombangberprofil (1) memiliki gelombang tepi pertama (100b), gelombangtepi kedua (100c), dan gelombang tengah (100d) di antara keduagelombang tepi yang masing-masing gelombang memiliki tekukanpengunci (100f). Sedangkan dudukan pengunci (2) mengikuti profilgelombang atap, memiliki gelombang pertama (200b) yangdilengkapi pengunci pertama (200d) dan gelombang kedua (200c)yang dilengkapi pengunci kedua (200e). Susunan atap logamgelombang berprofil yang saling tumpang tindih terdiri daripengunci kedua (200e), gelombang tepi pertama (100b) dari ataplogam gelombang berprofil (100) bawah, dan gelombang tepi kedua(100c) dari atap logam gelombang berprofil (100) atas secara berurutan.		

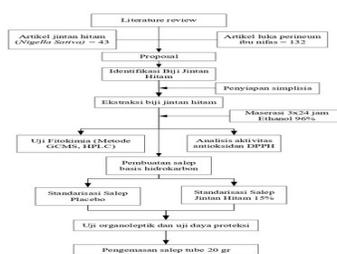
(20) RI Permohonan Paten  
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/02060 (13) A  
 (51) I.P.C : A 61K 9/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202505730  
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juni 2025  
 (30) Data Prioritas :  
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2025

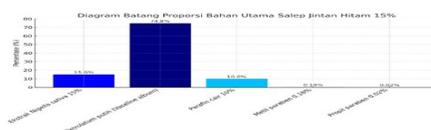
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
 UNIVERSITAS DIPONEGORO  
 Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia  
 (72) Nama Inventor :  
 Yuniarti, ID  
 Prof. dr. Noor Pramono, M.Med.Sc., SpOG(K), ID  
 Prof. Dr. Bambang Cahyono, M.S, ID  
 dr. Endang Mahati, M.Sc., Ph.D, ID  
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul : SEDIAAN SALEP HERBAL MENGANDUNG EKSTRAK NIGELLA SATIVA DALAM BASIS HIDROKARBON  
 Invensi : UNTUK PENYEMBUHAN LUKA

(57) Abstrak :  
 Invensi ini mengungkapkan sediaan salep herbal topikal yang mengandung ekstrak etanol biji jintan hitam ( Nigella sativa) sebanyak 15% dalam basis hidrokarbon non-ionik yang terdiri dari petrolatum putih dan parafin cair. Salep ini diformulasikan dengan pH netral sekitar 5 dan stabil secara fisik dan kimia minimal selama 6 bulan penyimpanan pada suhu kamar. Metode pembuatan meliputi ekstraksi maserasi biji Nigella sativa menggunakan etanol 96% selama 72 jam, pencampuran homogen dengan basis hidrokarbon, dan pengemasan dalam wadah kedap udara. Sediaan ini memiliki aktivitas terapeutik multifungsi, yaitu efek antibakteri terhadap Staphylococcus aureus dan Escherichia coli yang mendukung pencegahan infeksi luka, aktivitas antiinflamasi melalui penurunan mediator TNF- $\alpha$ , efek antioksidan, serta sifat oklusif yang mempertahankan kelembaban luka lebih dari 6 jam setelah aplikasi tunggal. Formulasi ini dirancang khusus untuk mempercepat penyembuhan luka perineum postpartum dengan keamanan yang terjamin tanpa menimbulkan iritasi atau rasa nyeri saat pemakaian. Invensi ini memberikan solusi inovatif dan efektif dalam perawatan luka postpartum, khususnya di lingkungan dengan keterbatasan fasilitas kesehatan, serta menjadi alternatif yang aman dibandingkan antiseptik kimia konvensional.



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/02097

(13) A

(51) I.P.C : G 10L 19/16,H 03G 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202505505

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
17 Juni 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Juli 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
JL. KARIMATA NO. 49 JEMBER Indonesia

(72) Nama Inventor :

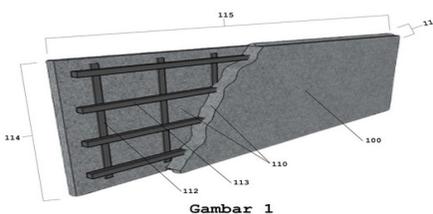
Dr. Ir. Muhtar, ST., MT., IPM.,ID  
Agung Nilogiri, ST, M.Kom.,ID  
Hilfi Harisan Ahmad, ST, MT.,ID  
Robithoh Alam Ismi, ST., MT.,ID  
Harsono, ST, MT.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PANEL PAGAR PRACETAK DARI BETON BERTULANG BAMB

(57) Abstrak :

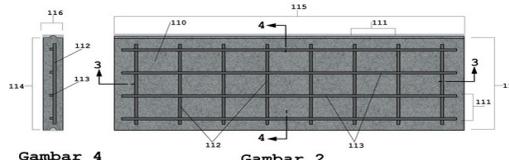
Invensi ini mengenai suatu panel pagar pracetak dari beton bertulang bambu yang terdiri dari: sejumlah tulangan memanjang (113) dan tulangan melintang (112) yang diikat menggunakan kawat besi, dan panel pracetak beton bertulang bambu (100) berbentuk persegi panjang dengan ukuran panjang 2400 mm (115), lebar 400 mm (114), dan tebal 50 mm (116), yang dicirikan bahwa jarak tulangan memanjang maupun tulangan melintang dibuat 100 mm sampai 150 mm (111), ukuran tulangan panel dibuat dengan ukuran 10x10 mm<sup>2</sup> sampai 15x15 mm<sup>2</sup>, dan panjang sesuai dengan ukuran panjang dari panel pracetak beton bertulang bambu dikurangi 20 mm.



Gambar 1



Gambar 3



Gambar 2

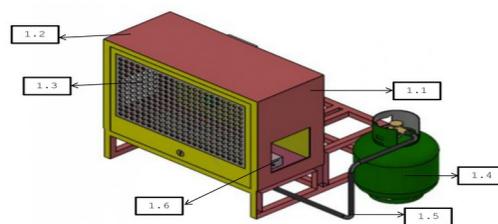
Gambar 4

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02076	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 26B 9/06,F 26B 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505615	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juni 2025		Universitas Dr. Soetomo Jl. Semolowaru 84 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Dra. Liosten Rianna Roosida Uly Prof. Dr. Nur Sayidah, MSi.,Ak.,ID Tampubolon, MM,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2025		Prof. Dr. Siti Marwiyah, SH.,M.H.,ID Dr. Amirul Mustofa, MSi,ID Dr. Yuyun Yuniati, ST.,MT,ID Safrin Zuraidah, ST. MT,ID Ilya Farida, SE, MM,ID		
(74)			Nama dan Alamat Konsultan Paten : Moh. Fahrial Amrulla S.H.,M.H Jl. Sunan Muria VIII/9, Kota Malang		

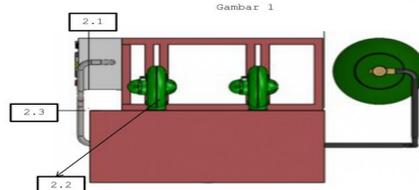
(54) **Judul**  
**Invensi :** MESIN DRY ROOM INFRARED

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu mesin dry room infrared yang digunakan untuk mempercepat proses pengeringan bahan dengan memanfaatkan teknologi pemanas inframerah berbahan bakar gas. Mesin ini dirancang untuk memberikan efisiensi energi tinggi, distribusi panas yang merata, dan menjaga kualitas bahan yang dikeringkan, baik untuk produk makanan, tekstil, maupun komponen industri non-organik. Invensi ini terdiri dari beberapa komponen utama, yaitu temperature controller (PID), panel dinding dan atap, pintu hermetik ( airtight door), burner infrared, lampu LED cleanroom, alarm sistem (audio dan visual), tangki gas, serta saluran pipa gas. Teknologi infrared memanaskan permukaan material secara langsung tanpa memanaskan udara sekitarnya, sehingga mempercepat waktu pengeringan, mencegah kondensasi, dan menghemat energi. Mesin ini juga dilengkapi sistem pengaman otomatis terhadap kebocoran gas atau gas habis. Keunggulan invensi meliputi peningkatan efisiensi produksi, pengurangan risiko cacat produk, dan peningkatan kualitas hasil pengeringan. Invensi ini merupakan solusi praktis dan hemat energi untuk berbagai kebutuhan industri rumah tangga maupun skala menengah.



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten  
(19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/02084 (13) A

(51) I.P.C : G 01F 23/00,G 01N 33/18,G 06F 17/00,G 08B 21/18

(21) No. Permohonan Paten : S00202505725  
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
24 Juni 2025  
(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Juli 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Institut Teknologi Bandung  
Direktorat Kawasan Sains dan Teknologi Institut  
Teknologi Bandung (DKST ITB), Gedung 2 ITB Innovation  
Park Lantai 2, Jalan Boulevard Teknopolis Summarecon,  
Cisaranten Kidul, Gedebage, Bandung Kode Pos 40294, Jawa  
Barat, Indonesia Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. Ary Setijadi Prihatmanto S.T., M.T.,ID Ir. Mervin Tangguar Hutabarat,  
MSc., PhD.,ID  
Dr. Rahadian Yusuf, S.T., M.T.,ID Dr. Reza Darmakusuma, S.T.,  
M.T.,ID  
Dr. Marzuki, S.Kom., M.Kom.,ID Dr. Maria Shusanti Febrianti,  
S.Kom., M.Kom.,ID  
Agus Sukoco, M.Kom.,ID Aila Gema Safitri, S.T., M.T.,ID  
Daniel Nugraha, S.Kom., M.TI.,ID Mohammad Riza Nurtam,  
S.Kom., MBA, M.Kom.,ID  
Dewi Tresnawati, S.Pt., M.T.,ID Nina Lestari, S.T., M.T.,ID  
Vidya Ikawati, S.Si, MT.,ID Vitradisa Pratama, S.ST., M.T.,ID  
Muhammad Fahmi Nurfadilah, S.ST., M.T.,ID Asep Trisna Setiawan, S.Kom.,  
M.T.,ID  
Adi Permana, S.Kom., M.Kom.,ID Ari Kurniawan Saputra, S.Kom.,  
M.T.I.,ID  
Ari Mardiansyah S. Kom.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ALAT PENDETEKSI KETINGGIAN BANJIR BERBASIS Internet of Things (IoT) YANG DAPAT DIPANTAU  
Invensi : SECARA JARAK JAUH

(57) Abstrak :  
Invensi ini berhubungan dengan teknologi Internet of Things (IoT) yang diterapkan pada alat pendeteksi ketinggian banjir yang memungkinkan pemantauan secara jarak jauh. Alat ini terdiri dari beberapa komponen utama, yaitu panel surya, modul pengisian daya, baterai, mikrokontroler, sensor ultrasonik, lampu LED, indikator baterai, dan modul WiFi yang terintegrasi untuk mengirimkan data ke server cloud message broker RabbitMQ. Permasalahan yang dihadapi saat ini adalah kurangnya sistem deteksi banjir yang dapat memberikan informasi real-time mengenai kondisi ketinggian air di lokasi banjir yang terhubung dengan perangkat mobile pengguna. Dengan memanfaatkan teknologi IoT, alat ini dirancang untuk memberikan informasi yang akurat mengenai ketinggian air di berbagai titik dan lokasi banjir terdekat dengan pengguna. Sistem ini juga dapat diakses secara jarak jauh melalui jaringan internet, sehingga pengguna dapat segera memperoleh peringatan dini dan mengambil tindakan preventif terhadap potensi banjir.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02113	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 11/04,C 07C 403/24,C 07C 67/00,C 11B 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505947		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2025		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara
(30)	Data Prioritas :		Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juli 2025		(72) Nama Inventor :
			Renita Manurung,ID
			Ilmi,ID
			Evi Naria,ID
			Alwi Gery Agustan Siregar,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PEMBUATAN PELARUT DEEP EUTECTIC SOLVENT UNTUK PROSES PRODUKSI KAROTENE DARI  
**Invensi :** BIODIESEL SAWIT MERAH

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan pembuatan dan komposisi pelarut deep eutectic solvent yang kompatibel untuk produksi karotene secara maserasi. Proses pembuatan deep eutectic solvent menggunakan garam kuarterner betaine dan donor ikatan hidrogen asam asetat. Deep eutectic solvent yang dihasilkan diuji sifat fisikokimia yaitu wujud,pH, Viskositas dan densitas nya.Proses pembuatan deep eutectic solvent ini dilakukan melalui tahapan pencampuran, pemanasan dan penghomogenan dan dilanjutkan dengan pendinginan pada kondisi atmosfer. Larutan DES disiapkan dengan mencampurkan betaine dengan asam asetat dengan rasio molar 1:2 direaksikan dengan kondisi suhu 70 oC waktu 30 menit dengan putaran 300 rpm hingga terbentuk larutan homogen.Larutan deep eutectic solvent dianalisis sifat fisikokimia nya berupa wujud, pH, viskositas dan densitas. Aplikasi deep eutectic solvent yang dihasilkan pada proses ekstraksi karotene pada biodiesel sawit merah secara maserasi mampu menghasilkan total karotene 2500 ppm.Invensi ini menghasilkan pelarut deep eutectic solvent dengan karakteristik dan fungsional yang lebih baik dalam proses produksi karotene secara ekstraksi dibandingkan dengan deep eutectic solvent yang dibuat dengan HBD lain. Dengan demikian diharapkan deep eutectic solvent ini dapat menjawab masalah proses ekstraksi karotene dalam biodiesel sawit merah.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02071	(13) A	
(51)	I.P.C : B 62J 6/022,B 62J 27/00,G 01S 13/931,G 08B 21/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505829		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juni 2025		Noor Cholis Basjaruddin Jl. Mesin No.61C, RT004 RW016, Cibabat, Cimahi Utara, Cimahi Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Noor Cholis Basjaruddin,ID Edi Rakhman,ID Azka Jonaz Wiratama,ID Andre Ferdiansyah,ID Muhamad Irvan Mardiansyah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul**  
**Invensi :** SISTEM KEAMANAN DAN KESELAMATAN SEPEDA MOTOR BERBASIS RFID

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berupa sistem keamanan dan keselamatan sepeda motor yang bertujuan untuk mengurangi potensi pencurian sekaligus fatalitas dalam kecelakaan. Digunakan sistem pendeteksian berbasis RFID ( Radio Frequency Identification) terhadap data UID ( Unique Identifier) dari SIM (Surat Izin Mengemudi) dengan konsep akses menggunakan 'Kartu Master'. Metode yang digunakan adalah kendali ' ON/OFF ' dengan konsep komunikasi nirkabel yang menyambungkan secara langsung antara sistem keselamatan dengan sistem keamanan pada sepeda motor. Pengendara motor hanya dapat menyalakan dan mematikan kelistrikan motor dalam keadaan sudah memakai helm dan memindai SIM atau kartu RFID lainnya yang terdaftar pada Modul RFID Reader. Untuk memudahkan interaksi antara pengendara sepeda motor dengan alat, maka dibuat mekanik antarmuka yang memadai.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02077	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/73,A 61K 8/49,A 61K 8/02,A 61Q 19/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505777		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juni 2025		Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nurhasni Hasan, S.Si., M.Si., M.Pharm.sc., Ph.D., Apt,ID Isma Adi Sanna, S.Si,ID Wa Ode Resti Nur Cahyani, S.Si,ID Andi Arjuna, S.Si., M.Na.Sc.T., Ph.D. Apt.,ID Prof. apt. Nasrul Wathoni, Ph.D,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	FORMULA MASKER GEL PENCERAH KOMBINASI NIACINAMIDE DAN GLUTATHIONE DENGAN	
	Invensi :	POLIMER SODIUM ALGINATE	

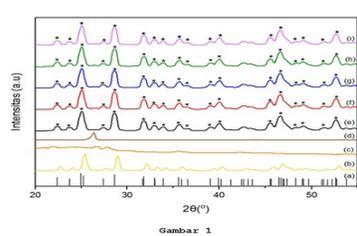
(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan pengembangan formula masker gel pencerah yang mengandung kombinasi glutathione dan niacinamide dengan polimer sodium alginate. Invensi ini menyediakan formula dan metode pembuatan masker gel untuk mencerahkan, melembabkan, menghaluskan, dan memperbaiki masalah kulit wajah. Pembuatan masker dilakukan dengan mencampur seluruh bahan menggunakan alat fruit mask machine dan dibentuk menggunakan cetakan berbentuk wajah. Masker gel yang dihasilkan menunjukkan karakteristik organoleptis, kekuatan fisik, dan kelembaban yang sesuai untuk penggunaan masker wajah.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02061	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 23/31,C 01B 17/00,C 01B 32/00,C 01G 29/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505729	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juni 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Yayuk Astuti, S.Si., Ph.D,ID Silva Sagita Prastiti,ID Aulia Zahra Ekaningsih,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2025		

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN KOMPOSIT BISMUT SULFIDA/KARBON AKTIF/GRAFIT

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai sintesis komposit bismut sulfida/karbon aktif komersial/grafit. Metode ini menggabungkan bismut nitrat pentahidrat, thiourea, karbon aktif komersial, dan grafit sebagai prekursor. Campuran dipanaskan pada suhu 120°C dalam reaktor hidrotermal dengan variasi waktu yaitu 16, 24, 32, 40, atau 48 jam dan dinotasikan sebagai SCG16, SCG24, SCG32, SCG40, SCG48. Metode pada invensi ini dapat menghasilkan komposit pada temperatur rendah dengan proses sederhana. Morfologi komposit menyerupai bunga dan bentuk kristal ortorombik. Komposit dengan waktu hidrotermal 40 jam (SCG40) memiliki konduktivitas ionik sebesar  $1,59 \times 10^{-4}$  S/cm, menghasilkan 2 puncak reduksi dan puncak oksidasi pada siklus pertama, kapasitas spesifik paling besar yaitu kapasitas charge sebesar 463.92 mAh/g dan kapasitas discharge sebesar 661.67 mAh/g.



Gambar 1

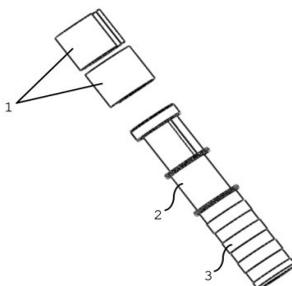
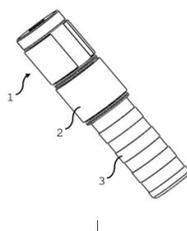
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02079	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505742	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juni 2025	Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :	(72) Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nurhasni Hasan, S.Si., M.Si., M.Pharm. sc., Ph.D., Apt,ID Nur Hayun, S.Si,ID Wa Ode Resti Nur Cahyani, S.Si,ID Andi Arjuna, S.Si., M.Na.Sc.T., Ph.D. Apt.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	FORMULA MASKER PEEL-OFF KOMBINASI GLUTATION DAN KOENZIM Q10 SEBAGAI AGEN	
	Invensi :	PENCERAH DAN ANTI-PENUAAN	

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan pengembangan formula masker peel-off yang mengandung kombinasi glutation dan koenzim Q10 sebagai agen pencerah dan anti-penuaan. Invensi ini menyediakan formula dan metode pembuatan masker peel off dengan manfaat ganda dari glutation dan koenzim Q10 untuk perawatan hiperpigmentasi dan penuaan kulit. Komposisi yang digunakan dalam formula mencakup glutation, koenzim Q10, PVA, PEG 6000, propilen glikol, gliserin, DMDM Hidantoin, dan aquadest. Hasil evaluasi menunjukkan masker peel off dalam bentuk gel, berwarna kuning, berbau khas, dan homogen. Hasil evaluasi pH, viskositas, reologi, daya sebar, dan waktu kering yang sesuai sehingga tidak menimbulkan iritasi dan mudah untuk diaplikasikan pada kulit wajah.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02100	(13) A
(51)	I.P.C : A 47H 1/02,F 16B 7/14,F 16H 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505691	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. KARYATAMA BANGUN SAWIT Jl. Cangkringan, Sodomaran, Purwomartani, Kec. Kalasan, Kab. Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Juni 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Yuardhita Widiawara, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Dr. Budi Agus Riswandi S.H., M.hum., Jl. Lawu No.1 Gondokusuman Yogyakarta
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2025		
(54)	<b>Judul</b> Invensi :	PENGUNCI PUTAR KARET	

(57) **Abstrak :**

PENGUNCI PUTAR KARET Invensi mengenai suatu pengunci putar, lebih khususnya suatu pengunci putar karet ( rubber expansion lock) yang terdiri dari bagian pengekspansi dan bagian pengunci karet sehingga menghasilkan penguncian atau penjepitan yang kuat dan tidak bergetar. Invensi ini berupa suatu pengunci putar karet ( rubber expansion lock) yang terdiri dari bagian pengekspansi dan bagian pengunci karet, yang dicirikan dengan bagian pengunci karet terdiri dari dua buah komponen berbentuk cincin atau selongsong dari bahan karet yang berada di bagian atas; bagian pengekspansi terdiri dari komponen utama silindris yang terdiri dari beberapa segmen bertingkat.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/02068</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 01N 33/18,G 01N 25/00,G 01N 27/00,G 08B 21/00,G 16Y 40/10,H 02S 10/00,H 04L 67/00,H 04W 4/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202505368</b>		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Dr. Evizal, ST, M.Eng Jl. Pemasarakatan No.11, Kel. Tangkerang Utara Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 13 Juni 2025		(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. Evizal, ST, M.Eng ,ID Abdul Syukur, S.Kom, M.Kom ,ID Sri Listia Rosa, ST, M.Sc ,ID Fikri Agustian, ST,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b>		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Universitas Islam Riau Jl. Kaharuddin Nasution, No. 113, Kel. Maharatu
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	Sentra HKI UIR	13 Juni 2025	ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 07 Juli 2025		

(54) **Judul**  
**Invensi :** SISTEM PEMANTAUAN KUALITAS AIR MENGGUNAKAN TEKNOLOGI INTERNET OF THINGS

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan sistem pemantauan kualitas air khususnya untuk sungai dan danau atau sumber air tawar lainnya, dimana alat yang dirancang dapat mendeteksi perubahan parameter dari air seperti suhu, pH, dissolve oksigen (DO) air, dan electrical conductivity (EC). Dengan kombinasi dari beberapa parameter yang ada sehingga alat pemantauan ini mempunyai kemampuan kecerdasan untuk memberikan keputusan yang lebih akurat bahwa kondisi air sudah tercemar atau hanya polusi dari barang atau zat kimia tertentu serta tidak mempengaruhi kualitas air secara keseluruhannya. Ditambahkan lagi, sistem ini dilengkapi dengan sistem cerdas dan aplikasi serta algoritma khusus dalam melakukan proses data yang diterima dari beberapa sensor. Setiap data yang diterima dari sensor akan dianalisa jika semua sensor memberikan data yang tidak wajar atau tidak normal dari biasanya, maka akan dilakukan perintah untuk analisa secara detil dan memastikan keputusan yang diberikan sangat tepat dan cepat. Dengan menggunakan mikrokontroller arduino dan beberapa sensor maka sistem yang sudah dibangun dan diuji mempunyai kemampuan dan kecerdasan yang lebih baik dibandingkan dengan sensor yang sudah ada, lebih lanjut sistem sensor yang sudah dirancang dapat memberikan keputusan secara akurat. Alat ini juga dilengkapi sistem peringatan kepada pihak yang berwenang jika kualitas air sudah tidak normal atau tercemar. Sebagai pelengkap, sumber tenaga dari sistem ini dirancang menggunakan tenaga surya agar sistem dapat berfungsi secara tersendiri tanpa harus di suplai dari tenaga listrik PLN, untuk malam hari supply tenaga sudah dipersiapkan battery yang pada waktu siang otomatis di cas dari tenaga surya.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02080	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 63B 69/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505738	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juni 2025				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Roas Irsyada,ID Agus Raharjo,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** STANDING BALL MEDIA VOLLEY BALL

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan Standing Ball Media Volley Ball, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat bantu sebagai media pembelajaran pendidikan jasmani olahraga dan kesehatan dengan bentuk tiang penyangga bola dengan ukuran tinggi 2.5 meter dan Panjang lengan bola 1.5 meter. Tujuan dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya yaitu siswa kesulitan untuk melakukan teknik smash pada permainan bola voli. Siswa kesulitan dalam melakukan awalan dan lompatan karena bola yang akan dipukul beregerak sehingga siswa tidak dapat memukul bola karena timing pertemuan bola dengan tangan tidak sesuai. Selain itu jika bola terpukul, bola hasil pukulan siswa selalu menyangkut pada net. Dengan menggunakan media invensi ini siswa dapat menentukan letak bola sebelum dipukul atau dismash. Selanjutnya siswa dapat melakukan awalan dan menentukan titik lompatan dengan berpedoman pada posisi bola diam. Menggunakan media ini tahapan gerak smash dan hasil smash bola voli yang dilakukan oleh siswa menjadi lebih mudah dan tujuan pembelajaran dapat tercapai.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/02098

(13) A

(51) I.P.C : A 21D 2/36,A 21D 13/08,A 21D 13/04,A 23L 33/21

(21) No. Permohonan Paten : S00202505455

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
17 Juni 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Juli 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi  
Universitas Brawijaya  
Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas  
Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Firman Jaya, S.Pt., MP,ID	Dr. Ria Dewi Andriani, S.Pt., M.P,ID
Rini Dwi Wahyuni, M.Sc., S.Pt., MP,ID	Regin Archie Nugroho, S.Pt,ID
Iza Erviana Ramadhani, S.Pt,ID	Esthalia Kustin Pasole Bahrn, S.Pt,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI DAN PROSES PEMBUATAN BISKUIT PREBIOTIK BERBASIS MADU BUBUK INULIN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan formulasi dan pembuatan biskuit fungsional prebiotik yang memanfaatkan madu bubuk dari nektar akasia dengan bahan pengisi maltodekstrin DE 12, silikondioksida sebagai antikempal,dan inulin sebagai agen prebiotik. Biskuit konvensional umumnya mengandung gula dalam jumlah tinggi, yang kurang ideal bagi konsumen dengan kebutuhan khusus seperti penderita diabetes. Untuk itu, dikembangkan formulasi biskuit yang tidak hanya nikmat tetapi juga menyehatkan dengan mengganti gula menggunakan madu bubuk inulin hasil proses spray drying. Proses ini menghasilkan madu bubuk yang stabil, tidak lengket, dan tinggi serat pangan. Proses pembuatan biskuit terdiri dari tiga tahap utama: pencampuran bahan basah (mentega,gula halus, madu bubuk,telur), pencampuran bahan kering (tepung terigu, maizena,baking powder,baking soda,vanili), dan proses pembentukan serta pemanggangan pada suhu 150°C selama 20 menit. Hasil invensi menunjukkan formulasi optimal pada substitusi 50% gula dengan madu bubuk inulin, menghasilkan biskuit dengan indeks prebiotik sebesar 0,96, skor aktivitas prebiotik 0,65, dan kadar serat kasar 0,50%. Biskuit juga memiliki energi sebesar 428,6 kkal/100g dan aktivitas air (Aw) sebesar 0,284 yang mencerminkan kestabilan penyimpanan. Karakteristik fisik meliputi diameter 49,17 mm, ketebalan 7,55 mm, dan tekstur 25,85 N. Sementara itu, skor sensorik menunjukkan penerimaan sangat baik dengan skor rasa 5,66 (sangat suka), warna 5,56, aroma 5,54, dan tekstur 5,28.

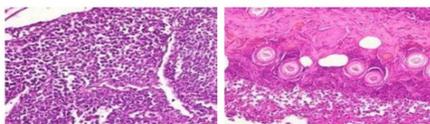


Gambar 1

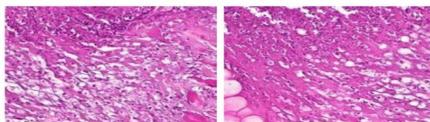
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02104	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/33,A 61K 9/06,A 61P 17/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505731	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juni 2025		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Indah Saraswati, S.Si, M.Sc. ,ID dr. Desy Armalina, M.Si.Med.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2025		Dr. dr. Neni Susilaningsih, M.Si.,ID Rivaldo Heru Setiawan,ID Najwan Muhammad Sinna,ID Sahila Nifa Arummaisya,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KRIM BERBAHAN DASAR KAKTUS CENTONG UNTUK PENGOBATAN LUKA DIABETES  
**Invensi :**

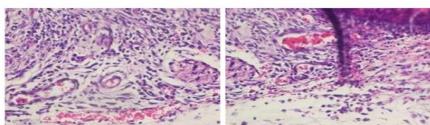
(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai krim kaktus centong ( *Opuntia cochenillifera*) ini dapat mempercepat penyembuhan luka (luka diabetes) hingga dua kali lebih cepat dibandingkan dengan obat standar dan mendukung proses dalam regenerasi jaringan (mengurangi sel radang, meningkatkan pembentukan pembuluh darah, meningkatkan pembentukan kolagen, dan mempercepat dalam regenerasi jaringan) karena adanya metabolit sekunder, seperti flavonoid, tanin, alkaloid, terpenoid, dan steroid. Krim kaktus centong ( *Opuntia cochenillifera*) berbentuk cairan dengan konsistensi kental dan berwarna coklat tua yang berasal dari reaksi oksidasi senyawa fenolik kaktus centong ( *Opuntia cochenillifera*).



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02078	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01N 30/85,H 10N 32/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505760	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juni 2025		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Evrانيتي Iman Praharti,ID Devan Arafii Firmanta,ID Dra. Chusnana Insjaf Yogihati, M.Si,ID Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si,ID Moh. Hafidhuddin Karim, S,Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE UNTUK PEMURNIAN AIR BERBASIS PIEZOELEKTRIK  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi berupa metode pemurnian air limbah. ini dilatar belakangi oleh kurangnya akses air bersih di Indonesia yang mendorong kami untuk berinovasi mengenai teknologi pemurnian air yang efisien, hemat energi, dan ramah lingkungan. Pada penelitian kali ini kami mengusulkan pengembangan teknologi nanobubble piezoelektrik dikombinasikan dengan sifat fotokatalis dari  $Zn_{1-x}Co_xO$ . Material ZnO dipilih karena sifat semikonduktor dan piezoelektriknya yang unggul, sementara doping kobalt (Co) diterapkan untuk meningkatkan efektivitas fotokatalitik dan piezoelektrik material. Sistem ini dirancang agar dapat mengaktifkan degradasi polutan organik dalam air dengan memanfaatkan energi mekanik dan cahaya, menghasilkan nanobubble yang meningkatkan efisiensi reaksi oksidasi. Hasil yang diharapkan meliputi prototipe teknologi, publikasi ilmiah, dan potensi paten, yang secara keseluruhan berkontribusi pada solusi air bersih yang aplikatif dan berkelanjutan di Indonesia.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/02109</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : B 01D 21/01,C 02F 1/52</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202505847</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6 Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juni 2025</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Erina Rahmadyanti,ID Dimas Nur Prakoso,ID Ronny Durrotun Nasihien,ID Danayanti Azmi Dewi Nusantara,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juli 2025</b>		

(54) **Judul** SISTEM MODULAR PENGOLAHAN AIR LIMBAH BATIK MENGGUNAKAN PROSES KOAGULASI  
**Invensi :** FLOKULASI, PENGENDAPAN, DAN FILTRASI

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai sistem pengolahan air limbah batik yang menggunakan proses koagulasi, flokulasi, pengendapan, dan filtrasi dalam konfigurasi semiotomatis dan modular. Sistem dimulai dari dua unit ekualisasi yang dilengkapi sensor pengendali level air dan dua pompa (P1 dan P2) untuk mengatur debit masuk. Air limbah kemudian dialirkan ke unit koagulasi dengan penambahan kapur 2 kg/m<sup>3</sup>, dilanjutkan ke unit flokulasi dengan penambahan PAC 2 kg/m<sup>3</sup>. Selanjutnya, air diproses dalam unit pengendapan silindris dengan desain aliran vertikal, serta dilengkapi mekanisme resirkulasi lumpur. Effluent dari unit ini dialirkan ke dua unit filtrasi paralel menggunakan media berlapis dan sistem backwash otomatis yang didukung pompa P3 dan P4. Hasil akhir ditampung dalam tandon dan dapat dimonitor dengan sensor kualitas air berbasis IoT. Sistem ini menunjukkan efisiensi tinggi dalam menurunkan kadar TSS (99,2%), COD (87,4%), BOD<sub>5</sub> (91,4%), NH<sub>3</sub>-N (82,3%), dan Cr total (89,6%), serta menstabilkan pH pada 7,8. Desain modular memudahkan instalasi dan ekspansi, menjadikannya solusi ideal bagi pengolahan limbah industri batik skala kecil-menengah

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02119	(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505591		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Juni 2025		SHI NENGPAN Komplek golf lake residence Jl. atlantic city 1 no. 1, cengkareng timur Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	SHI NENGPAN,CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juli 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PERMEN MUSIC LOLLIPOP	
(57)	Abstrak : Permen yang diolah dengan mengandung rasa buah-buahan yang manis, bertekstur dan memiliki music tertentu, dengan berbagai komposisi yang aman untuk di hidangkan atau dimakan		



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02081	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 02F 11/00,C 05F 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505737	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juni 2025		PT PETROKIMIA GRESIK JALAN JENDERAL A. YANI Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2025		Bagus Eka Saputra,ID                      Verona Amelia,ID  Syamsul Bachri,ID                              Muhammad Agus Priyanto,ID Wahyu Dwi Utomo,ID                              Azhim Agni Prasetya,ID Mochamad Ibrahim,ID                              Ridho Aflah Bekti,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 Rachmat Kukuh Patria,ID                              Tiara,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KOMPOSISI BAHAN PENGISI UNTUK PUPUK NPK DARI LIMBAH LUMPUR UNIT PENGOLAHAN AIR  
**Invensi :** LIMBAH INDUSTRI TERPUSAT

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini bertujuan memanfaatkan limbah lumpur sebagai bahan pengisi pada pupuk NPK dalam bentuk granul dan menurunkan konsumsi lempung sebagai bahan baku. Limbah lumpur berfungsi sebagai pengikat supaya partikel bahan baku dapat terikat satu dengan lain membentuk granul. Komposisi pupuk NPK bentuk granul yang terdiri dari urea sebesar 10,9%; diamonium fosfat (DAP) sebesar 21,93%; kalium klorida (KCl) sebesar 20,4%; amonium sulfat (ZA) sebesar 29,45%; dan bahan pengisi sebesar 17,32% dimana komposisi tersebut dapat meningkatkan kualitas sifat fisik pada pupuk NPK. Dimana bahan pengisi disukai limbah lumpur dengan rasio ZA : Lumpur 3 : 1, sehingga laju konsumsi lumpur menjadi 5% dan lempung 12,32%. Selanjutnya bahan pengisi disukai limbah lumpur dengan rasio ZA : Lumpur 4 : 1, memiliki laju konsumsi lumpur 7% dan lempung 10,32%.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/02075</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01K 61/95,G 01B 11/03,G 06T 7/60</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202505528</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 18 Juni 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof.Dr. Indra Jaya, M. Sc.,ID Muhammad Iqbal, S.Pi, M. Si.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 07 Juli 2025		
(54)	<b>Judul</b>	<b>SISTEM PENGUKUR PANJANG DAN KECEPATAN RENANG IKAN SECARA LANGSUNG BERBASIS</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>KAMERA STEREO BAWAH AIR DAN KECERDASAN BUATAN</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai sistem pengukuran panjang dan kecepatan renang ikan secara real-time berbasis kamera stereo bawah air dan algoritma pembelajaran mendalam. Sistem ini dirancang untuk mendeteksi, melacak, dan mengukur panjang dan kecepatan renang ikan secara otomatis dalam berbagai kondisi lingkungan bawah air. Dengan menggunakan peta kedalaman yang dihasilkan kamera stereo dan algoritma pembelajaran mendalam yang dioptimalkan, sistem ini mampu menghasilkan data yang akurat secara real-time. Sistem ini terdiri dari instrumen berbasis kamera stereo, prosesor tertanam, chip VPU, dan sistem LAN untuk monitoring, serta software yang menentukan orientasi dan panjang ikan berdasarkan pembagian bounding box menjadi tiga bagian (kepala, badan, dan ekor) serta kecepatan renang ikan. Sistem ini cocok untuk aplikasi di sektor akuakultur dan penelitian perilaku biota bawah air.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02108	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/22,B 06B 1/10,G 01N 29/44,G 01N 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505785	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Syiah Kuala Jalan Teuku Nyak Arief Gedung Kantor Pusat Administrasi Sayap Selatan Lantai 2 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juni 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dek Rina,ID Dr. Malahayati, S.Si., M.Si.,ID Dr. Muhammad Syukri Surbakti, S.Si., M.Si.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juli 2025		

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	DENSITYMETER PATCHOULI OIL: ALAT DETEKSI KEASLIAN MINYAK NILAM TERINTEGRASI IOT
------	------------------------	---

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

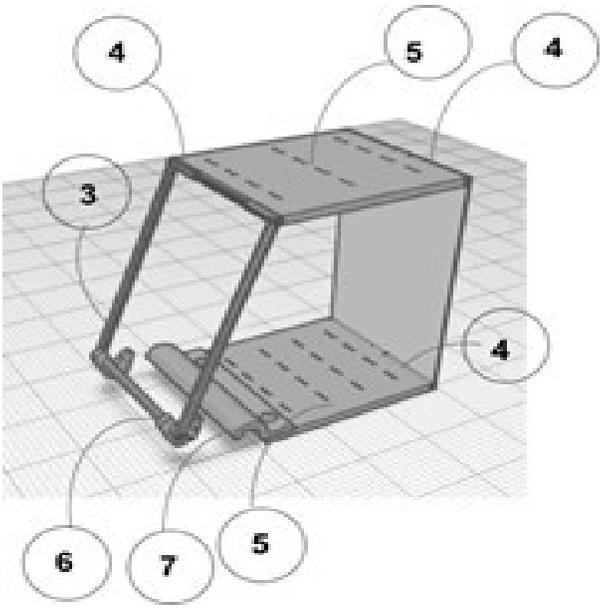
Invensi ini adalah sebagai pengganti alat pengukur densitas tradisional yang sering kali memerlukan metode yang rumit dan waktu yang lama dalam pengoperasiannya. Alat pengukur densitas ini dapat menggantikan metode konvensional dengan memberikan hasil yang lebih cepat dan akurat. Alat hasil invensi ini terdiri dari sensor load cell dan sensor ultrasonik yang dipasangkan secara efisien dalam wadah sampel. Instrumentasi pengukuran hasil invensi ini terdiri dari sensor load cell untuk mengukur massa, sensor ultrasonik untuk mengukur volume, mikrokontroler ESP8266 memproses data WiFi, serta LCD 16x2 menampilkan hasil pengukuran densitas secara real-time. Skala terkecil yang diukur oleh alat hasil invensi adalah 0,8 g/cm<sup>3</sup>, sedangkan alat pengukur densitas tradisional biasanya memiliki skala terkecil yang lebih besar. Alat hasil invensi memberi hasil pengukuran yang bisa diterima, memiliki koefisien determinasi di antara 0,95 dan 0,99. Selanjutnya, alat ini juga diaplikasikan mengukur parameter lain dalam larutan secara real-time dan in situ.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02110	
			(13) A	
(51)	I.P.C : E 04B 1/00,E 04C 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505843		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juni 2025		PT. KEPUH KENCANA ARUM Jl. WR Supratman No. 53 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	HENRY SETIAWAN,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juli 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			Liah Anggraeni Basuki S.H., M.H. PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya	
(54)	Judul Invensi :	BANGUNAN YANG MENGGUNAKAN KONSTRUKSI BAJA RINGAN YANG DITINGKATKAN		
(57)	Abstrak :			
	<p>Suatu bangunan yang menggunakan konstruksi baja ringan yang ditingkatkan berupa profil segi empat, yang meliputi suatu lantai kerja yang dilengkapi dengan beton pada setiap jalur dinding. Selanjutnya struktur baja yang bertumpu ke beton pada lantai kerja, yang meliputi kolom dan balok baja. Pada sudut-sudut struktur baja dihubungkan dengan perangkat logam pengikat sudut diagonal, yang akan menjaga semua sisi struktur bangunan tetap dalam posisi saling tegak lurus. Sehingga jika bangunan mengalami guncangan besar dalam arah diagonal maka kerusakan bangunan dapat diminimalkan. Bangunan juga dilengkapi dengan perangkat logam penguat dinding yang menghubungkan kolom baja dengan material pembentuk dinding. Sehingga jika bangunan mengalami guncangan besar maka dapat mengurangi potensi dinding bangunan terlepas dari balok dan kolom.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02067	(13) A
(51)	I.P.C : B 65D 5/32,B 65D 6/22		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505394	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Ciputra Citraland CBD Boulevard; RT 004/RW 001 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Juni 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Tri Noviyanto Puji Utomo,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2025		

(54) **Judul**                    MODEL PENGIKAT BALOK KAYU UNTUK KOMPONEN FLATPACK DENGAN SISTEM KONSTRUKSI  
**Invensi :**                ENGSEL DAN PENGUNCI JEPIT

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini menawarkan sistem pengikat untuk menyatukan komponen utama mebel kayu berbasis sistem engsel dan pengunci jepit. Model pengikat komponen balok kayu dengan sistem engsel dan jepit melalui bentuk desain terintegrasi memungkinkan pemasangan dan pembongkaran lebih cepat, efisien tanpa merusak komponen kayu. Pada bagian sisi dalam, alat ini ditambahkan tekstur gerigi yang berfungsi sebagai perekat tambahan komponen ketika sedang dipergunakan. Alat ini dapat dilipat datar ketika tidak dipergunakan dan untuk kemudahan pengepakan.



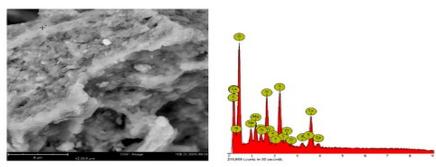
(20) RI Permohonan Paten  
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/02103 (13) A  
 (51) I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 20/10,A 23K 40/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202505735  
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
 24 Juni 2025  
 (30) Data Prioritas :  
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :  
 08 Juli 2025

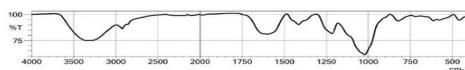
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
 UNIVERSITAS DIPONEGORO  
 Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia  
 (72) Nama Inventor :  
 Prof. Dr. Dra. Dwi Hudyanti, M.Sc.,ID Nurul Purwita, ID  
 Agatha Anis Yuswanti, ID Dr. Ngadiwiyana, S.Si., M.Si., ID  
 Ir. Abidin Nur, M.Sc., ID Lisa Ruliaty, S.Pi., ID  
 Agustien Naryaningsih, S.Si., M.Si., ID Sherlyn Meida Christa, S.Si., ID  
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN LIPOSOM-POLISAKARIDA DARI ANGGUR LAUT (*Caulerpa lentillifera*)

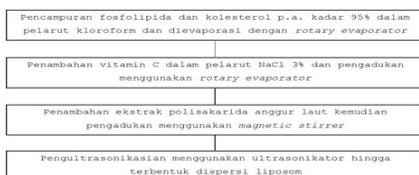
(57) Abstrak :  
 Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan liposom dengan coating polisakarida anggur laut (*Caulerpa lentillifera*) yang mengenkapsulasi vitamin C sebagai bahan aktif dalam pakan fungsional larva kepiting bakau (*Scylla serrata*). Prosedur meliputi pencampuran fosfolipid (asolekin) dan kolesterol dalam kloroform untuk membentuk lapis tipis, penambahan larutan vitamin C dalam NaCl 3% untuk hidrasi, penambahan ekstrak polisakarida anggur laut, pengadukan homogenisasi, dan ultrasonikasi hingga terbentuk dispersi liposom-polisakarida. Tujuan invensi ini adalah meningkatkan efektivitas pakan fungsional dalam pertumbuhan dan kelangsungan hidup larva kepiting bakau. Adanya coating polisakarida anggur laut, stabilitas dan bioavailabilitas vitamin C meningkat sehingga bahan aktif tidak mudah rusak rusak dan terserap optimal. Hasil pengujian menunjukkan liposom-polisakarida ini secara signifikan meningkatkan tingkat kelangsungan hidup larva dibandingkan pakan konvensional. Invensi ini menyediakan alternatif pakan fungsional yang lebih stabil dan efektif untuk budidaya kepiting bakau.



Gambar 1



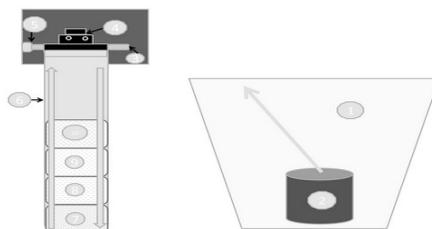
Gambar 2



Gambar 3

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/02128</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 02F 1/40,C 02F 1/00,C 02F 9/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202505638</b>	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Kristen Petra Jl. Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juni 2025</b>	(72) <b>Nama Inventor :</b> Surya Hermawan, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juli 2025</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>ALAT PEMURNI AIR PAYAU YANG MENGGUNAKAN MATERIAL LOKAL MINI – TIPE 02 (ALPAMAL MINI TIPE-02)</b>	

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini disebut Alat Pemurni Air Payau dengan Material Lokal MINI – Tipe 02 (ALPAMAL MINI TIPE-02), yang berfungsi sebagai sistem kontrol kualitas air hasil pemurnian dengan menggunakan satu tabung. Latar belakang pengembangannya adalah krisis air bersih yang terus berlanjut, terutama di wilayah perkotaan dan pesisir Indonesia, sehingga mendorong penciptaan solusi inovatif yang berkelanjutan. Perangkat ini mengadopsi metode filtrasi fisika dengan kapasitas debit 1,5 m<sup>3</sup>/jam untuk memantau dan meningkatkan kualitas air secara optimal. Untuk perawatan invensi ini masih menggunakan teknologi manual yang mengandalkan tenaga manusia, khususnya pada saat back wash dan fast rinse d. Invensi ini juga sejalan dengan beberapa target Sustainable Development Goals (SDGs), termasuk SDG 6 (Air Bersih dan Sanitasi) dalam penyediaan akses air bersih bagi masyarakat dengan keterbatasan sumber daya, SDG 7 (Energi Bersih dan Terjangkau) jika sistem ini diintegrasikan dengan energi terbarukan, SDG 11 (Kota dan Komunitas Berkelanjutan) untuk meningkatkan kualitas hidup masyarakat perkotaan dan pesisir, serta SDG 13 (Penanganan Perubahan Iklim) melalui pendekatan teknologi yang ramah lingkungan. Pengembangan ALPAMAL MINI Tipe-02 diharapkan menjadi solusi berkelanjutan bagi masyarakat yang mengandalkan sumber air payau, baik di daerah perkotaan dengan air sumur yang tidak layak konsumsi maupun di wilayah pesisir.

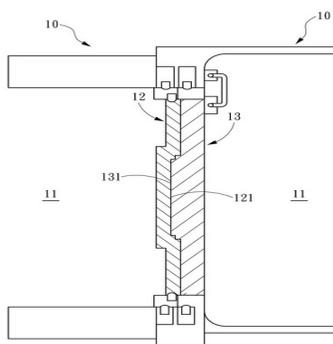


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02092	(13) A
(51)	I.P.C : E 04B 1/19,E 04B 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505625	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> YJ. Biotechnology Co., LTD. 5F., No.457, Sec.2, Wenhua 3rd Rd., Linkou Dist., New Taipei City, Taiwan (R.O.C.) Taiwan, Republic of China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juni 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Kun-Lieh WU,TW Yu-Sheng CHOU,TW
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Yenny Halim S.E., S.H., M.H. ACEMARK, Jl. Cikini Raya No. 58 G-H, Jakarta 10330, Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2025		
(54)	<b>Judul</b> Invensi :	RUANG ASEPTIK GABUNGAN	

(57) **Abstrak :**

Suatu bodi ruang aseptik gabungan meliputi setidaknya dua kotak; masing-masing kotak memiliki suatu ruang tertutup, suatu pintu penyambung pertama dan pintu penyambung kedua untuk menghubungkan ruang-ruang tertutup, dan suatu struktur penggabung penjajar pertama dan suatu struktur penggabung penjajarkedua disusun masing-masing di antara dua kotak yang berdekatan; pintu penyambung pertama memiliki suatu permukaan dinding bagian luar pertama, dan pintu penyambung kedua memiliki suatu permukaan dinding bagian luar kedua; kedua kotak dikunci dan digabungkan melalui struktur penggabung penjajar pertama dan struktur penggabung penjajar kedua; permukaan dinding bagian luar pertama dan permukaan dinding bagian luar kedua disusun saling berhadapan dan berikatan sepenuhnya, yang memungkinkan pintu penyambung pertama dan pintu penyambung kedua dibuka secara bersamaan, sehingga ruang-ruang tertutup dua kotak yang berdekatan saling berhubungan. Dengan demikian, masing-masing kotak dapat digunakan secara independen atau bersama-sama.



Gambar 2C

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/02117

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 8/34,A 61K 35/20,A 61K 35/00,A 61P 17/04,A 61Q 19/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202505576

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 Juni 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
10 Juli 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

CV DIAN INDAH ABADI  
Jl. Stasiun Rancaekek No.19 Indonesia

(72) Nama Inventor :

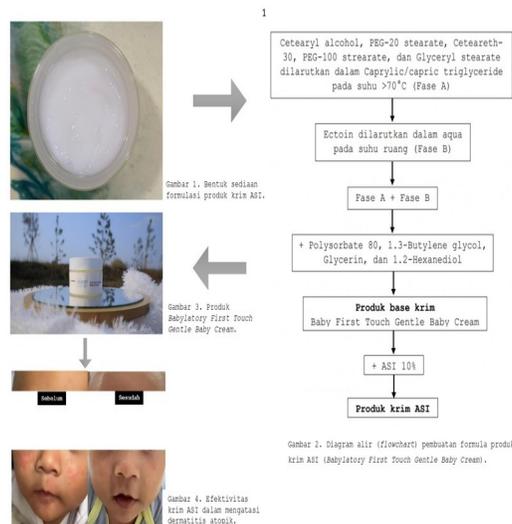
apt. Cahya Khairani Kusumawulan, M.Farm.,ID  
Dr. Akhmad Yogi Pramatirta, dr., SpOG(K), MKes.,ID  
Prof. Dr. apt. Sriwidodo, M.Si.,ID  
Siska Sari Marvita, S.Si., M.Farm.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI KRIM AIR SUSU IBU (ASI) SEBAGAI PRODUK "BABYLATORY FIRST TOUCH GENTLE BABY CREAM"

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai inovasi baru dibidang kosmetik yang dapat digunakan dalam perawatan dan pengobatan masalah kulit bayi khususnya dermatitis atopik yaitu Formulasi Krim ASI sebagai Produk "Babylatory First Touch Gentle Baby Cream". Formulasi dikembangkan berdasarkan pengetahuan ilmiah yang telah dipublikasi tentang manfaat dan efektivitas ASI dalam mengatasi dermatitis atopik secara topikal. Hal ini, karena ASI memiliki sifat imunologi yang kuat, sehingga dapat melindungi bayi dari berbagai penyakit. Salah satunya, kemajuan pengetahuan ilmiah tentang manfaat ASI sebagai tindakan pencegahan dan pengobatan yang efektif untuk mengatasi dermatitis atopik. Kandungan protein, kalsium, dan vitamin B12 dalam ASI berperan penting dalam pencegahan komplikasi seperti kulit kering dan eksim. Dengan ini, untuk mempermudah penggunaannya, dibuat formulasi krim yang mengandung ASI 10%. Sediaan krim banyak dipilih karena kemudahan, keamanan, dan kenyamanan dalam penggunaan/perawatan secara topikal.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/02096</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01N 25/02,A 01N 65/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202505695</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai II Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 23 Juni 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Eka Candra Lina, SP.MSi,ID Rayhan Fadhlurrahman, S.P,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Juli 2025		
(54)	<b>Judul</b>	Formulasi Nanoemulsi Insektisida Botani Berbahan Aktif Paramentandiol untuk Mengendalikan Hama Invasif	
	<b>Invensi :</b>	Spodoptera frugiperda	
(57)	<b>Abstrak :</b> Peningkatan penggunaan bahan kimia sintetik tiap tahun, sehingga menyebabkan perlu akan dampak negatif dari penggunaan pestisida yang tidak tepat. Adapun penggunaan insektisida berbahan nabati merupakan salah satu para-Menthane-3,8-diol. PMD dapat mengendalikan hama invasif Spodoptera frugiperda di pertanian. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa bahan aktif dalam formulasi nanoemulsi PMD mengakibatkan mortalitas larva S. frugiperda dengan LC95 sebesar 0,43%.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02102		
			(13) A		
(51)	I.P.C : C 01G 39/00,H 01G 11/84,H 01G 11/70,H 01G 11/32				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505761		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juni 2025			Universitas negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Mei Virina Luciawati,ID dwita Reza Rahmadania,ID Dr. Nasikhudin, S.Pd., M.Sc,ID Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si.,ID Silvia NurlailiAgustina, S.Si,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** SEPARATOR PAN-MoS<sub>2</sub> DENGAN TEKNIK ELECTROSPINNING UNTUK APLIKASI SUPERKAPASITOR

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan bidang material fungsional untuk sistem penyimpanan energi, khususnya separator elektrokimia berbasis nanofiber komposit untuk superkapasitor. Lebih khususnya, invensi ini mengungkapkan metode pembuatan separator berbasis polimer Polyacrylonitrile (PAN) dan Molybdenum Disulfide (MoS<sub>2</sub>) menggunakan teknik electrospinning, guna meningkatkan konduktivitas ionik, fleksibilitas mekanik, dan stabilitas termal separator. Tujuan utama dari invensi ini adalah mengatasi permasalahan rendahnya stabilitas termal, konduktivitas ionik, dan fleksibilitas separator konvensional dalam superkapasitor. Separator berbasis PAN-MoS<sub>2</sub> nanofiber sesuai dengan invensi ini terdiri dari: (a) Polyacrylonitrile (PAN) sebagai matriks polimer utama, (b) Molybdenum disulfide (MoS<sub>2</sub>) sebagai filler berstruktur dua dimensi (2D) yang bersifat konduktif dan tahan panas, dan (c) struktur nanofiber hasil teknik electrospinning yang dicirikan oleh kemampuan elektrospin tinggi, porositas terkontrol, serta konduktivitas ionik dan stabilitas termal yang signifikan lebih baik dibanding separator berbasis polimer tunggal. Selain mengatasi kekurangan separator konvensional, invensi ini juga bertujuan menyediakan solusi penyimpanan energi yang efisien, ringan, dan fleksibel untuk mendukung perkembangan perangkat elektronik wearable dan sistem energi terbarukan. Detail bahan, proses, dan manfaat invensi dijelaskan lebih lanjut dengan mengacu pada gambar-gambar yang menyertainya.

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2025/S/02125	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,G 01B 3/00,G 06Q 50/22						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505589			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Juni 2025				Petrus Kanisius Siga Tage Jln. Manafe No 17 Kayu Putih Kota Kupang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Petrus Kanisius Siga Tage, ID		
	1	20 Juni 2025	ID				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juli 2025			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
					Petrus Kanisius Siga Tage Jln. Manafe No 17, Kayu Putih		
(54)	Judul	Model Pengelolaan Gizi Buruk Terintegrasi (PGBT) Dengan Pendekatan Ritus Tapoitian Liana Suku Dawan					
	Invensi :	Pulau Timor					

(57) **Abstrak :**

Model Pengelolaan Gizi Buruk Terintegrasi (PGBT) dengan pendekatan ritus Tapoitian Liana merupakan inovasi intervensi kesehatan yang menggabungkan strategi medis berbasis komunitas dengan kearifan lokal masyarakat Dawan di Pulau Timor. Model ini memanfaatkan tahapan ritus kelahiran tradisional—mulai dari doa permohonan anak hingga pemberian nama—sebagai pintu masuk edukasi gizi, pemantauan kesehatan ibu dan anak, serta pemberian makanan terapi. Dengan menjadikan nilai-nilai spiritual, simbolik, dan kolektif masyarakat sebagai fondasi, pendekatan ini menegaskan pentingnya relasionalitas budaya, kesetaraan pengetahuan, dan kolaborasi komunitas dalam meningkatkan efektivitas program gizi. Integrasi ini tidak hanya memperkuat penerimaan masyarakat terhadap layanan kesehatan, tetapi juga melestarikan ritus budaya sebagai sarana edukatif dan promotif dalam upaya penurunan stunting dan wasting.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02073		
			(13) A		
(51)	I.P.C : D 03C 1/16,D 03J 5/22,D 03J 5/20,D 05C 13/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505453		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Juni 2025			Giarto Jl. Sukasenang VI, No. 10 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Giarto,ID	
	327314040566000	06 Maret 2025		Sajinu Agus Priyono,ID	
	1	ID		Atin Sumihartati,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2025			Nandang Setiawan,ID	
				Dody Mustafa,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Giarto Jl. Sukasenang VI, No. 10	
(54)	Judul Invensi :		ALAT PERGANTIAN TEROPONG MODEL BAK 3X3 PADA ALAT TENUN BUKAN MESIN		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan alat pergantian teropong model bak 3x3 yang dipasang pada Alat Tenun Bukan Mesin (ATBM), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat tambahan pada ATBM yang dapat mengatur penyisipan benang pakannya menggunakan 3 (tiga) teropong yang dapat bekerja secara bergantian . Alat ini terdiri dari alat mekanisme pergantian bak teropong, pelontar picker dan handel geser yang dapat mempermudah pertununan kain bercorak berbahan celup benang atau jenis benang berbeda. Manfaat dari invensi ini adalah dapat digunakan oleh pelaku usaha industri pertununan tradisional untuk memudahkan pengaturan corak tenunan dan untuk lebih meningkatkan produktivitas alat tenunnya.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02086	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05F 17/00,C 05G 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505816	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juni 2025		Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Prof. Dr. Ir. Elkawakib Syam'un, M.P.,ID		
			Muh. Faried, S.P., M.Si.,ID		
			Cennawati, S.P., M.Si.,ID		
			Padil Wijaya, S.Tr.P., M.Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KOMPOSISI BIOCHAR SEKAM PADI DIPERKAYA TRICHODERMA YUNNANENSE UNTUK PERTANIAN  
**Invensi :** RAMAH LINGKUNGAN BERKELANJUTAN

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengungkapkan komposisi biochar berbasis sekam padi yang diperkaya dengan cendawan Trichoderma yunnanense sebagai upaya mendukung sistem pertanian berkelanjutan. Biochar dihasilkan melalui proses pirolisis pada suhu 450°C -500 °C dalam kondisi terbatas oksigen, menghasilkan produk arang hayati yang berpori, kaya karbon, dan stabil. Untuk meningkatkan nilai biologisnya, biochar diinokulasi dengan T. yunnanense, cendawan antagonis yang diketahui memiliki kemampuan meningkatkan pertumbuhan tanaman, menekan patogen tular tanah, dan menghasilkan enzim serta hormon tanaman. Inokulasi dilakukan dengan mencampurkan biochar sebanyak 50 kg ke dalam compost bag, kemudian ditambahkan 100 g inokulum padat T. yunnanense per kg biochar (dengan estimasi viabilitas 10<sup>8</sup> CFU/g) yang dilarutkan dalam 10 L aquades. Proses fermentasi berlangsung selama 30 hari, menghasilkan biochar mikrobial yang secara signifikan meningkatkan aktivitas mikroba tanah dan kualitas pertumbuhan tanaman. Produk akhir dikeringkan hingga kadar air di bawah 15% dan dapat diaplikasikan dalam berbagai sistem pertanian organik maupun konvensional. Aplikasi di lapangan menunjukkan bahwa produk ini dapat meningkatkan pertumbuhan tanaman. Invensi ini tidak hanya memanfaatkan limbah organik secara optimal, tetapi juga mendukung efisiensi pupuk dan perlindungan hayati, menjadikannya sebagai komponen penting dalam pertanian regeneratif dan ramah lingkungan.

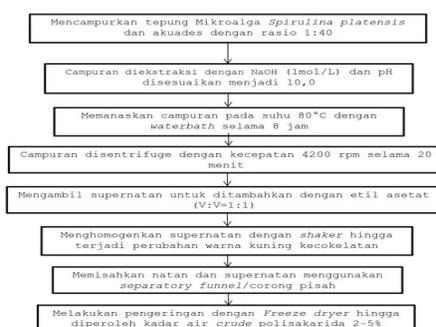
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/02069</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : G 06F 16/00,G 06F 17/00,G 06Q 30/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202505401</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> AHMAD BAQIR JUFRI KUTOREJO GG III/471 RT 002 / RW 003 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 15 Juni 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> AHMAD BAQIR JUFRI,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 07 Juli 2025		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>SISTEM PEMBELIAN TUR ATAU PERJALANAN UMROH MELALUI SITUS WEB</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan suatu metode atau sistem untuk menyediakan layanan pembelian kelompok untuk produk tur/perjalanan umroh secara daring melalui situs web, dan lebih khusus lagi, suatu metode dan sistem untuk menyediakan layanan pembelian kelompok untuk produk tur/perjalanan umroh, yang memungkinkan dapat dipilih sendiri sesuai kehendak peserta umroh atau kelompok yaitu pemilihan pesawat, pemilihan tempat penginapan, Pemilihan transportasi darat, pemilihan jumlah makanan utama, pemilihan tempat yang akan dituju, hingga pemilihan pemimpin tur/perjalanan umroh, serta Penanganan/pengelolaan kegiatan umroh, dokumen perjalanan ke luar negeri seperti paspor dan visa, hingga perlengkapan umroh sebagai suatu kesatuan sistem.		



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02115	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 20/163,C 08B 37/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505580	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Juni 2025		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Muhammad Kukuh Prihardianto, S.Pi.,ID		
	Tanggal	(33)	Dr. Diana Chilmawati, S.Pi., M.Si.,ID		
	Negara		Prof. Dr. Ir. Slamet Budi Prayitno, M.Sc.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juli 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN CRUDE POLISAKARIDA DARI MIKROALGA <i>Spirulina platensis</i> SEBAGAI IMUNOSTIMULAN UDANG			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode pembuatan crude polisakarida dari mikroalga *Spirulina platensis* sebagai imunostimulan udang. Metode invensi ini meliputi tahap mencampurkan tepung Mikroalga *Spirulina platensis* dan akuades dengan rasio 1:40. Kemudian, ekstraksi dengan menambahkan pelarut NaOH (1mol/L) dan pH disesuaikan menjadi 10,0 dilanjutkan pemanasan pada suhu 80°C dengan waterbath selama 8 jam. Kemudian, disentrifuge dengan kecepatan 4200 rpm selama 20 menit, selanjutnya didapatkan supernatan untuk ditambahkan dengan etil asetat dengan rasio 1:1. Supernatan dihomogenkan dengan shaker hingga terjadi perubahan warna kuning kecokelatan. Pemisahan natan dan supernatan dilakukan menggunakan separatory funnel /corong pisah dan dilanjutkan pengeringan dengan Freeze dryer hingga diperoleh crude polisakarida dengan kadar air 2-5%.



Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/02107</b>
			(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 31/5575,A 61K 31/00,A 61K 9/00,A 61P 27/06</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202505929</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> DONNY HARDIANA jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 30 Juni 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> DONNY HARDIANA,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 09 Juli 2025		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>SEDIAAN OFTALMIK MINIDOSIS BEBAS PENGAWET YANG MENGANDUNG LATANOPROST</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan suatu sediaan farmasi tetes mata minidosis bebas pengawet yang terdiri dari Latanoprost, dimana sediaan dikemas dalam suatu wadah plastik yang dapat ditutup kembali yang masing-masing terdiri dari 0,5 ml sampai 3 ml larutan, dimana kemasan terdiri dari 3 sampai 10 wadah plastik.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02101	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/704,A 61K 9/51,C 07C 39/00,C 07C 59/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505776		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juni 2025		Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nurhasni Hasan, S.Si., M.Si., M.Pharm.sc., Ph.D., Apt,ID Wafiq Azizah, S.Si,ID Prof. Yulia Yusrini Djabir, M.Si., MBM.Sc., Ph.D., Apt,ID Habibie, S.Si., M.Pharm.Sc., PhD., Apt,ID Dr. A. Zaenal Mustopa, M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	PH-RESPONSIVE HYBRID NANOPARTIKEL UNTUK PENGHANTARAN OBAT GANDA
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berhubungan dengan nanopartikel hibrida yang mengandung kombinasi dua obat, yaitu Ethyl-p-Methoxycinnamate (EPMC) dan S-nitrosoglutathione (GSNO), yang terkonjugasi dengan polimer PLGA-PLH. Nanopartikel menghasilkan partikel berbentuk sferis dengan ukuran hidrodinamik sebesar <math>171,9 \pm 35,60</math> nm dan indeks polidispersitas (PDI) sebesar 0,026, menunjukkan distribusi ukuran yang sangat seragam. Karakterisasi morfologi mengungkapkan keberadaan pori-pori kecil disebabkan oleh pelepasan gas NO selama proses degradasi GSNO sebelum pengerasan polimer. Hasil analisis menunjukkan kemampuan polimer PLGA-PLH untuk melakukan peralihan muatan permukaan ( surface charge switching), dengan potensial zeta berubah dari <math>-14,90 \pm 0,70</math> pada pH netral (7,4) menjadi <math>39,2 \pm 5,47</math> pada pH asam (5,0). Nilai drug loading untuk EPMC dan GSNO masing-masing adalah <math>15,54 \pm 0,04\%</math> dan <math>5,06 \pm 0,03\%</math>, di mana EPMC diperkirakan efektif berdasarkan nilai IC50 sebesar <math>88,7 \mu\text{M}</math> untuk kanker kulit, sementara NO dari GSNO memiliki aktivitas sitotoksik terhadap sel kanker dengan ambang batas konsentrasi <math>&gt;0,5</math> mM.</p>
------	-----------	--

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/02091</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 50/10</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202505471</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Juni 2025</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dr. Ir. Eni Siti Rohaeni, M.P.,ID	Dr. Ir. Dwierra Evvyernie A, M.S., M.Sc,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2025</b>		Dr. Ir. Bachtar Bakrie, M.Sc,ID	Dr. Ir. RA Yeni Widiawati,ID	
			drh. Salfina Nurdin Ahmad, M.P.,ID	Wardi, S.Pt., M.Sc.,ID	
			Ir. Tri Puji Priyatno M.Agr.Sc., Ph.D.,ID	Dr. Ir. Muhammad Hatta, M.Si.,ID	
			Dr. Yenny Nur Anggraeny S.Pt., M.P.,ID	Mohammad Ikhsan Shiddieqy S.Pt., M.Sc. ,ID	
			Slamet Widodo S.Pt., M.Sc.,ID	Dr. Antonius S.Pt. M.Si. ,ID	
			Dr. Sinta Agustina S.Pt., M.Si. ,ID	Debi Eliza Yolanda,ID	
			Dr. Setiasih SP.T.,MP.,ID	Sigit Puspito S.Pt., M.Sc.,ID	
			Wahidin Teguh Sasongko M.Sc.,ID	Dr. Tatan Kostaman S.Si., M.P.,ID	
			Sharli Asmairicen M.P.,ID	Ahmad Fadly Al Fitra Setiawan,ID	
			Tri Wahyu Apriliana,ID	Agustin Herliatika, S.Pt., M.Si.,ID	
			Maureen Chrisye Hadiatry, S.Pt., M.Sc.,ID	Hadriana Bansi, S.Pt., M.Agr.Sc,ID	
			Dr. Yelsi Listiana Dewi, S.Pt.,ID		
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN EKSTRAK ETANOL DAUN BINAHONG SEBAGAI ANTIBAKTERI PADA MASTITIS  
**Invensi :** SUBKLINIS TERNAK RUMINANSIA

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan ekstrak etanol daun binahong yang dapat digunakan sebagai pakan aditif ternak ruminansia dimana ekstrak etanol daun binahong mengandung fitokimia berupa steroid, flavonoid, phenol hidrokuinon, triterpenoid, tanin, dan saponin yang kemudian berfungsi sebagai antibakteri yang mampu menghambat pertumbuhan spesies bakteri gram positif penyebab mastitis subklinis yaitu Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, dan Streptococcus agalactiae. Adapun proses pembuatan yang dimaksud pada invensi ini diawali dengan mencuci daun binahong; mengeringkan daun binahong dalam suhu ruang, yang kemudian mengeringkan kembali pada oven 60oC selama 24 jam; menggiling daun binahong kering hingga menjadi tepung; mencampur tepung daun binahong dengan pelarut etanol 95%; mengaduk campuran setiap 8 jam sekali menggunakan magnetic stirrer selama 30 menit, dimana tahap pengadukan dilakukan dalam kurun waktu 48 jam; menyaring; melakukan evaporasi; dan memperoleh ekstrak daun binahong pekat yang memiliki komposisi fitokimia berupa steroid, flavonoid, phenol hidrokuinon, triterpenoid, tanin, dan saponin.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/02083</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : A 23L 2/02</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202505733</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juni 2025</b>		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	dr. Desy Armalina, M.Si.Med,ID Kevan Vallerio Anwar,ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2025</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>JUS KULIT PISANG ALTERNATIF ALAMI PENURUNAN BERAT BADAN PADA PASIEN DIABETES</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini mengenai jus berbahan dasar dari kulit pisang alternatif untuk penderita diabetes. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pembuatan jus alami dari kulit pisang untuk menurunkan berat badan, mengurangi kadar glukosa darah, serta memperbaiki fungsi pankreas pada kondisi diabetes. Kulit pisang diolah dijadikan bahan dasar pembuatan jus. Hasil penelitian menunjukkan bahwa konsumsi jus kulit pisang dapat menurunkan berat badan, menurunkan kadar glukosa darah dan memperbaiki mikroskopis pulau Langerhans Pankreas.</p>	