

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 959/VI/2026

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 01 Juni 2026 s/d 05 Juni 2026

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

DITERBITKAN TANGGAL 05 Juni 2026

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 959 TAHUN 2026

**PELINDUNG
MENTERI HUKUM
REPUBLIK INDONESIA**

TIM REDAKSI

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

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

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

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 959 Tahun Ke-36** 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 : 2026/S/01567	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 23L 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403560		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 April 2024			Universitas Pendidikan Indonesia Jl. Setiabudhi no 229 Bandung Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Hamidie Ronald Daniel Ray,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Juni 2026		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	ENERGY GELS BERBAHAN BAKU NANOMORINGGA UNTUK MENINGKATKAN PERFORMA ATLET			
(57)	Abstrak :				
	Daun kelor (moringa oleifera) merupakan salah satu tanaman asli Indonesia yang banyak dikonsumsi oleh sebagian besar penduduk Indonesia. Tanaman in diduga mempunyai efek meningkatkan mitokondria biogenesis pada otot (pembentukan mitokondria). Mitokondria sangat penting dalam dunia olahraga karena merupakan power house atau tempat pembentukan energi yang diperlukan sewaktu berolahraga. Tujuan invensi ini adalah menciptakan sebuah energi gel yang merupakan sport suplement yang mengandung daun kelor untuk meningkatkan performa pelaku olahraga. Dalam rangka meningkatkan keuntungan yang diinginkan maka penggunaan nanomoringgadiharapkan meningkatkan daya larut dan mempercepat absorpsi kunyit di dalam tubuh. Hasil uji coba menunjukkan bahwa energi gel mengandung daun kelor(nanomoringga) signifikan meningkatkan VO2 max dibandingkan dengan kontrol atau yang hanya diberikan energi gel tanpa daun kelor (nanomoringga).				

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/01594	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 61K 47/52,A 61K 9/51,A 61K 36/28					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605248		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Mei 2026		(72)	Nama Inventor : Canggih Setya Budi,ID Herry Wijayanto,ID Bantari Kusuma Wardani,ID Yuliani,ID Ghefira Iftina Zahra,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2026					
(54)	Judul Invensi :	METODE ENKAPSULASI NANOKAPSUL SEDIAAN ANTIKANKER PAYUDARA DARI EKSTRAK TAPAK LIMAN DENGAN METAL-ORGANIC FRAMEWORKS				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode enkapsulasi nanokapsul sediaan antikanker payudara tirple negative (KPTN) berbasis ekstrak daun Tapak Liman (Elephantopus scaber L) dengan metal-organic frameworks (MOFs) jenis zeolitic imidazolate framework -8 (ZIF-8) yang dipreparasi secara in-situ dalam satu pot. Sediaan antikanker nanokapsul ekstrak Tapak Liman dalam ZIF-8 dibuat melalui enkapsulasi ekstrak pekat Tapak Liman dengan variasi berat 30, 100, dan 150 mg dengan material ZIF-8 yang disintesis secara in-situ dalam satu pot, dimana pembentukan ZIF-8 dan enkapsulasi ekstrak Tapak Liman terjadi secara bersamaan. Sediaan ekstrak Tapak Liman terenkapsulasi ZIF-8 (TL30@ZIF-8, TL100@ZIF-8, dan TL150@ZIF-8)yang dihasilkan menunjukkan bioaktivitas antikanker terhadap galur sel MDA-MB-231, dimana TL150@ZIF-8 dengan ukuran partikel nanokapsul paling kecil (~91 nm) dan kandungan ekstrak paling tinggi memiliki bioaktivitas antikanker kekuatan moderat dengan CC50 50,87 mg/L.					

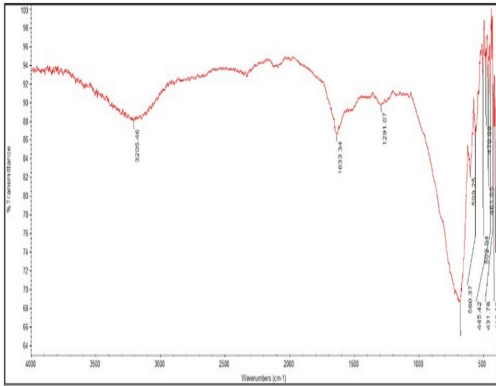
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/01564	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/127,A 61P 31/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605256		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Penulisan, Publikasi, dan Penerbitan Ilmiah- Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10, Kampus USU Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Mei 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Bayu Eko Prasetyo,ID Yade Metri Permata,ID Sri Yuliasmi,ID Ovalina Sylvia Br. Ginting,ID Sofna Dewita Sari Banjamahor,ID Abdi Wira Septama,ID Fenezia Lionel,ID Andinna Zahara,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Juni 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : KOMPOSISI SEDIAAN NANO TRANSFERSOM MINYAK ATSIRI KULIT KAYU MANIS (Cinnamomum burmannii)SEBAGAI ANTIINFLAMASI DAN ANTIBAKTERI		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan komposisi sediaan nano transfersom dari minyak atsiri Cinnamomum burmannii dengan kombinasi perbandingan fosfatidilkolin dan surfaktan yang berkhasiat sebagai antiinflamasi dan antibakteri. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penggunaan minyak atsiri Cinnamomum burmannii konsentrasi 1% dengan kombinasi perbandingan fosfatidilkolin dan surfaktan yang berkhasiat sebagai antiinflamasi dalam menghambat denaturasi protein dan antibakteri terhadap Escherichia coli dan Staphylococcus aureus dengan metode difusi sumuran. Pada invensi ini, Perbandingan aktivitas antara sampel minyak atsiri dan nano tranfersom dilakukan untuk melihat adakah peningkatan aktivitas antiinflamasi dan antibakteri pada sediaan. Tujuan dari invensi ini adalah untuk menyediakan formula nano transfersom sebagai sistem penghantaran obat yang memiliki aktivitas antibakteri dan antiinflamasi dengan adanya peningkatan penetrasi pada kulit. Sediaan nano transfersom dengan bahan aktif minyak yang dihasilkan merupakan larutan berwarna kuning hingga kuning keemasan dan memiliki bau khas kayu manis. Hasil pengukuran partikel dari nano transfersom minyak atsiri dengan perbandingan blanko; 90:10; 85:15; 80:20 adalah sebesar 56,2 – 63,5 nm, potensial zeta sebesar -4,7 hingga -3,2 mV. Uji aktivitas antiinflamasi nano transfersom minyak kayu manis 1% diperoleh antara 46,44-88,61%. Pengujian aktivitas antibakteri nano transfersom minyak atsiri terhadap bakteri Staphylococcus aureus sebesar 10-16 mm dan Escherichia coli sebesar 3 hingga 4 mm.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/01574	(13)	A
(51)	I.P.C : B 82Y 20/00,B 82Y 40/00,C 01B 32/15,G 01N 27/30				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202604989		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Mei 2026				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Juni 2026				
			(72)	Nama Inventor : Ardi Ardiansyah,ID Vienna Saraswaty,ID Vina Amalia,ID Novia Andriana,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN ELEKTRODA BERBASIS CARBON QUANTUM DOTS (CQD) LIMBAH KULIT
	Invensi :	NANAS SEBAGAI NANO-SENSOR UNTUK DETEKSI POLUTAN DALAM AIR

(57)	Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan elektroda berbasis Carbon Quantum Dots (CQD) limbah kulit nanas sebagai nano-sensor untuk deteksi polutan dalam air, lebih khususnya elektroda yang dimodifikasi dengan CQD untuk meningkatkan sensitivitasnya, terutama dalam mendeteksi kandungan logam pencemar dan Pharmaceuticals and Personal Care Products (PPCPs) dalam sampel lingkungan secara elektrokimia. Metode dalam invensi ini meliputi: proses pembuatan karbon kulit nanas, produk yang diperoleh diberi nama karbon kulit nanas; proses pembuatan CQD kulit nanas, produk yang diperoleh diberi nama CQD kulit nanas; proses pembuatan screen printed carbon electrode (SPCE)termodifikasi CQD untuk deteksi Cd2+; dan proses pembuatan glassy carbon electrode (GCE)termodifikasi CQD untuk deteksi metformin HCl. Keberhasilan pembentukan CQD kulit nanas dikonfirmasi dengan adanya fluoresensi saat disinari Cahaya UV, pola FTIR yang mengkonfirmasi bahwa CQD telah terbentuk. Hasil penggunaan CQD yang berasal dari limbah kulit nanas pada elektroda menunjukkan bahwa elektrode termodifikasi CQD kulit nanas menunjukkan peningkatan kinerja yang cukup baik untuk digunakan sebagai elektrode pendeteksi polutan dalam air. Subyek invensi juga menyediakan suatu contoh pengukuran logam kadmium (Cd2+) dan senyawa metformin HCl menggunakan elektroda termodifikasi CQD yang mengalami peningkatan respon arus setelah menggunakan elektroda yang dimodifikasi dengan CQD kulit nanas.	

GAMBAR

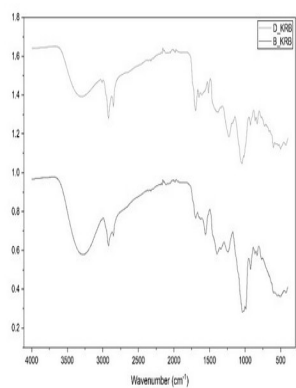


Gambar 1 Pola FTIR CQD kulit nanas menggunakan Fourier Transform Infrared (FT-IR).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/01602	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/898,A 61K 31/05,A 61P 39/06,A 61P 31/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605244	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Mei 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Khoirun Nisa,ID Salsabila Aqila Putri,ID Danang Wahyu Purnomo,ID Ade Erma Suryani,ID Ponco Yulianto,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2026	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	EKSTRAK ETANOL TANAMAN ANGGREK (Dendrobium Crumenatum) DENGAN KANDUNGAN FITOKIMIA TINGGI
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan ekstrak etanol daun dan batang anggrek (Dendrobium crumenatum) yang diperoleh dari Kebun Raya Bogor dengan kandungan fenolik, flavonoid, terpenoid total yang tinggi. Ekstrak etanol tanaman anggrek pada invensi ini berpotensi sebagai antioksidan dan antibakteri. Ekstrak etanol pada invensi ini, diperoleh dari proses ekstraksi tanaman anggrek dengan metode ultrasonikasi menggunakan pelarut etanol 96%. Selanjutnya ekstrak etanol yang diperoleh ditentukan kandungan fitokimia yang meliputi fenolik, flavonoid, terpenoid total. Selain itu, dilakukan pengujian aktivitas antioksidan secara metode DPPH, ABTS, dan FRAP, serta antibakteri terhadap Escherichia coli ATCC 8739, Staphylococcus aureus ATCC 25923, Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027, and Salmonella typhimurium ATCC 14028. Ekstrak daun anggrek dari Kebun Raya Bogor memiliki aktivitas antioksidan lebih tinggi daripada ekstrak batang anggrek melalui tiga metode pengujian tersebut. Kelimpahan senyawa fenolik pada ekstrak daun anggrek memengaruhi aktivitas antioksidan yang kuat. Ekstrak daun dan batang anggrek dari Kebun Raya Bogor memiliki aktivitas penghambatan tertinggi terhadap Pseudomonas aeruginosa dengan persentase sebesar $70,15 \pm 1,67\%$ dan $86,44 \pm 0,77\%$ secara berturut-turut. Prediksi penambatan molekul menunjukkan bahwa kelompok senyawa flavonoid yang melimpah dari profil metabolomik daun dan batang anggrek memberikan afinitas pengikatan paling kuat terhadap enzim PBP2 dari Pseudomonas aeruginosa.
------	--



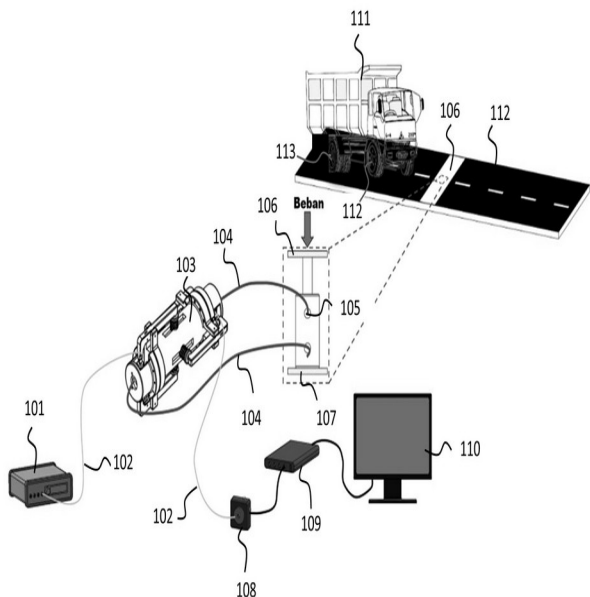
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/01552	(13)	A
(51)	I.P.C : A 21D 13/80,A 23L 33/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202604313		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Mei 2026			UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL	
(30)	Data Prioritas :			"VETERAN" JAWA TIMUR	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juni 2026		(72)	Nama Inventor :	
				Jariyah,ID	
				Hadi Munarko,ID	
				Sri Winarti,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULA ALMOND CRISPY GLUTEN FREE UNTUK PENDERITA STUNTING			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini berhubungan dengan suatu formula almond crispy untuk penderita stunting yang terdiri dari :tepung buah pedada (TBP) 5%; tepung mocaf 95%; mentega 27,78%; putih telur 27,78%; natrium bikarbonat 1,67%; gula halus 35%; irisan kacang almond 0,22%; parutan keju 0,11%. Almond crispy ini memenuhi standar untuk penderita stunting, dengan nilai protein 10,89%; kalsium 3879,97 mg/kg dan daya cerna protein 14,17%, serta hardness 265,1N; crispiness 965,4N. Tujuan invensi ini menyediakan produk almond crispy untuk penderita stunting.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/01604	(13) A
(51)	I.P.C : G 01G 5/04,G 01G 19/03,G 01G 19/02,G 01L 1/24		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605242		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Mei 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Hari Pratomo,ID Andi Setiono,ID Bambang Widiyatmoko,ID Dwi Hanto,ID Iyon Titok Sugiarto,ID Asep Hapiddin,ID Suryadi,ID Mefina Yulias Rofianingrum,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGUKUR BERAT KENDARAAN TANPA BERHENTI BERBASIS SERAT OPTIK DENGAN 4 SISI DEFORMER YANG TERAKTIVASI TEKANAN HIDROLIK
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan suatu alat pengukur berat kendaraan tanpa berhenti yang menggunakan sensor berat berbasis serat optik dengan 4 sisi deformer yang teraktivasi tekanan hidrolik untuk melakukan pengukuran secara dinamis. Alat yang diusulkan terdiri dari rangkaian optik, rangkaian hidrolik, dan rangkaian komponen mekanik yang terintegrasi. Beban kendaraan yang melintas diatas plat penimbang dikonversi menjadi tekanan hidrolik melalui pompa hidrolik, kemudian tekanan disalurkan ke aktuator untuk menggerakkan tuas penekan. Tuas penekan selanjutnya mendorong empat deformer agar dapat membengkokkan serat optik. Pembengkokan serat optik menyebabkan perubahan intensitas cahaya yang merambat di dalamnya, yang kemudian dideteksi oleh fotodetektor dan diolah menjadi sinyal digital untuk menentukan berat kendaraan. Penggunaan deformer empat sisi dan rangkaian hidrolik memungkinkan peningkatan sensitivitas dan linearitas pengukuran dibandingkan dengan konfigurasi deformer konvensional. Oleh karena itu, dengan menggunakan alat pengukur berat ini sangat memungkinkan penempatan sensor yang tidak langsung berada di permukaan jalan. Hal tersebut akan meningkatkan ketahanan sensor berat terhadap kondisi lingkungan ekstrim, perubahan suhu lingkungan, dan kontaminasi eksternal. Invensi ini menawarkan alat pengukuran berat kendaraan secara dinamis yang lebih akurat, tahan terhadap gangguan lingkungan, serta memiliki umur pakai yang lebih panjang, sehingga cocok untuk diaplikasikan pada berbagai kondisi seperti jalan raya, area pertambangan, dan perkebunan.
------	-----------	--



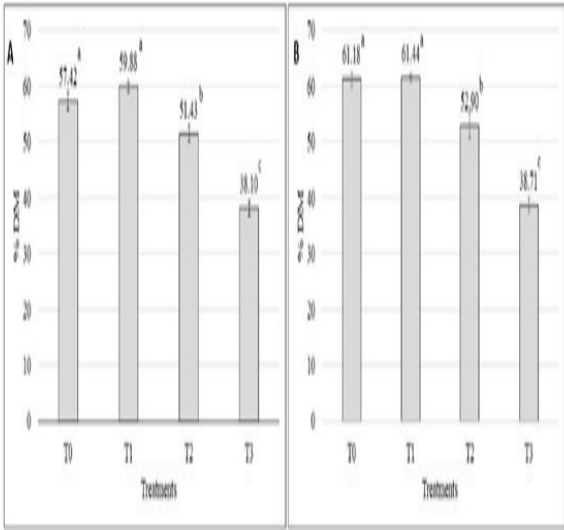
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/01576	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 31/06,A 01G 31/02,A 01G 27/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202604774		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS Jl. Raya ITS Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Mei 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2026		
		(72) Nama Inventor :	
		Setiawardhana,ID	Arna Fariza,ID
		Agus Indra Gunawan ,ID	Sigit Wasista ,ID
		Dian Septiani Santoso,ID	Weny Mistarika Rahmawati,ID
		Eko Susanto,ID	Ahmad Aqfal Muzakki Nur,ID
		Febby Cahyani,ID	Yusuf Rifa'i,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : METODE PEMANTAUAN DAN PENYIRAMAN PERANGKAT HIDROPONIK MELON BERBASIS KECERDASAN BUATAN SERTA INTERNET OF THINGS (IoT)		
(57)	Abstrak : Invensi ini menyediakan sistem cerdas untuk pemantauan dan kontrol otomatis nutrisi pada budidaya hidroponik melon. Masalah utama yang diatasi adalah kesulitan dalam menjaga stabilitas pH dan konsentrasi nutrisi (ppm) secara manual. Invensi ini menggunakan perangkat IoT yang dilengkapi sensor pH dan TDS yang terintegrasi dengan algoritma logika fuzzy. Logika fuzzy berperan dalam menghitung durasi kerja pompa secara presisi berdasarkan kondisi air yang terdeteksi, sehingga meminimalkan kesalahan dosis nutrisi. Data hasil pemantauan dikirimkan ke cloud dan dapat diakses melalui aplikasi mobile. Dengan sistem ini, efisiensi penggunaan nutrisi meningkat dan kondisi lingkungan tumbuh tanaman melon dapat terjaga pada rentang optimal secara otomatis, yang pada akhirnya meningkatkan produktivitas hasil panen.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/01609	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 36/886,A 61K 36/534,A 61P 17/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605179		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BADAN RISET DAN INOVASI DAERAH PROVINSI JAWA TENGAH Jl. Imam Bonjol No.190 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Mei 2026				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Munjati,ID Walin,ID Sugeng Riyadi,ID Nastiti Nur Indriyani,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2026		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI GEL LIDAH BUAYA DAN DAUN MINT UNTUK PRURITUS			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formulasi gel berbahan alami sebagai antipruritus, antiinflamasi, pelembab dan pendingin pada kulit dengan judul "Formulasi Gel Lidah Buaya dan Mint untuk Pruritus". Formulasi ini terdiri dari Carbopol 940 (0,5 g), trietanolamin (1 g), gliserin (3 g), metil paraben (0,2 g), minyak asiri daun mint, lidah buaya 10%, dan aquades. Metode pembuatannya meliputi pembuatan basis gel Carbopol 940 dengan cara dilarutkan menggunakan aquades, penambahan larutan gliserin-metil paraben, penambahan trietanolamin, dan penambahan ekstrak lidah buaya serta minyak daun mint hingga terbentuk gel yang homogen. Sediaan yang dihasilkan memiliki pH 6, viskositas 5495-7785 mPas, daya lekat 7-9 detik, dan daya sebar 5-7 cm dengan uji organoleptik gel jernih, beraroma mint, dan bersifat homogen. Formulasi ini memberikan efek sinergis dari lidah buaya dan minyak daun mint yang mampu mengurangi pruritus, meningkatkan kelembaban kulit, serta memberikan efek dingin yang menenangkan sehingga dapat menjadi alternatif alami dan aman pengganti krim antipruritus.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/01600	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 20/158,A 23K 50/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605246		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Mei 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dimas Hand Vidya Paradhipta,ID Yasmine Dhiya Ulhaq,ID Bayu Aji Saputro,ID Tribhuvana Mahachakri Guntoro,ID Fathin Alif Djatmiko,ID Chusnul Hanim,ID Budi Leksono,ID Aziz Umroni,ID Sinta Maharani,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	KOMPOSISI PAKAN RUMINANSIA BERBASIS MINYAK TAMANU (CALOPHYLLUM INOPHYLLUM)
	Invensi :	KONSENTRASI RENDAH UNTUK MENURUNKAN EMISI GAS METANA PADA TERNAK RUMINANSIA
(57)	Abstrak :	

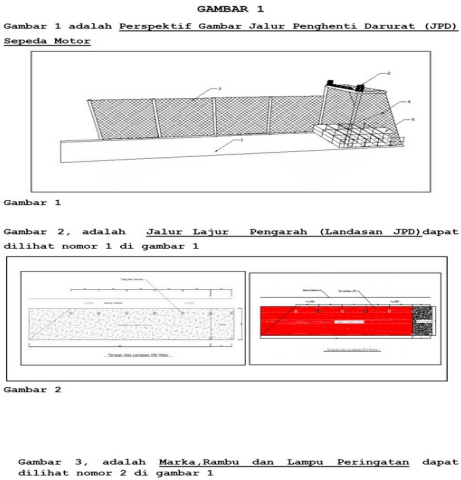
Invensi ini mengungkapkan pengaruh minyak tamanu sebagai aditif pakan terhadap daya cerna rumen, fermentasi, dan produksi metana melalui studi in vitro. Penambahan minyak tamanu pada berbagai konsentrasi dievaluasi untuk kemampuannya dalam menekan emisi metana tanpa mengganggu pencernaan nutrisi pakan. Hasil invensi menunjukkan bahwa penambahan minyak tamanu dengan konsentrasi 0,01% secara efektif menurunkan produksi metana rumen secara in vitro tanpa memberikan dampak negatif terhadap daya cerna bahan kering dan bahan organik. Lebih lanjut, penambahan minyak tamanu melebihi konsentrasi 0,05% cenderung menghambat aktivitas proteolitik rumen dan menurunkan total produksi asam lemak terbang (VFA), meskipun pH rumen tetap stabil. Invensi ini mengindikasikan bahwa minyak tamanu berpotensi menjadi aditif pakan alami yang menjanjikan untuk mengurangi emisi metana dari ternak ruminansia sekaligus mempertahankan fungsi rumen pada konsentrasi yang tepat.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/01553	(13) A
(51)	I.P.C : E 01F 15/12,E 01F 13/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202604339		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DIREKTORAT BINA TEKNIK JALAN DAN JEMBATAN Jalan AH Nasution No. 264 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Mei 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Untung Cahyadi, S.ST.,MT,ID Parbowo, ST.,MSiP,ID Neni Kusnianti, ST.,MT,ID Rustijan, ST.,MT,ID Redi Yulianto, ST.,MSc,ID Wira Putranto, ST.,MT,ID Arrahmanza, ST.,MT,ID Andri Yuniardi, ST.,MM,ID Cepi Giri Rahayu,ID Moh Daud,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juni 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	JALUR PENGHENTI DARURAT SEPEDA MOTOR
------	--------------------	--------------------------------------

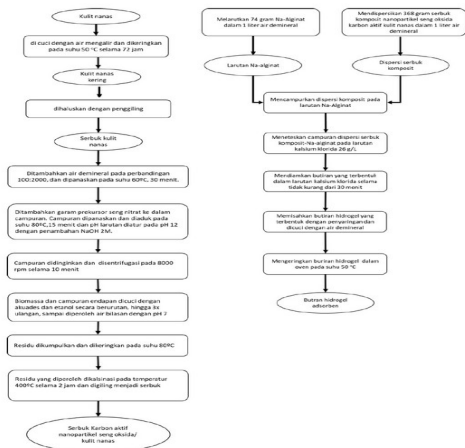
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Jalur Penghenti Darurat (JPD) Sepeda Motor, dimana invensi ini adalah terdiri dari sebuah jalur jalan yang dilengkapi dengan fasilitas Jalur Lajur Pendekat berupa landasan JPD, kemudian Marka, Rambu dan Lampu Peringatan, serta Gawang jala yang dapat menangkap pengendara dan kendaraan dan menerima jatuhnya pengendara pada bantalan pengaman pada pengendara sepedamotor yang mengalami kegagalan fungsi rem pada jalan turunan curam ekstrim (> 12%) dan panjang (> 500 meter. Invensi ini telah dikenal dan digunakan sebagai Emergency Escape Ramp atau Jalur Penghenti Darurat (JPD) untuk kendaraan mobil di jalan umum dan di jalan tol.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/01561	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 20/30,B 01J 20/291,B 01J 20/26,B 01J 2/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605017	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Mei 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Vienna Saraswati,ID Een Sri Endah, M.Biotek,ID Ardi Ardiansyah M.F.Sc,ID Vithria Nida, M.Si,ID Salsa Putri Alzura, M.Si,ID Safri Ishmayana, Ph.D,ID Dr. rer. nat. Yudha Prawira Budiman,ID Prof. Dr. Diana Rakhmawaty Eddy,ID Prof. Dr. Henry Setiyanto,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juni 2026	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE PEMBUATAN BUTIRAN HIDROGEL ADSORBEN KOMPOSIT BERBASIS NATRIUM ALGINAT-KOMPOSIT NANOPARTIKEL SENG OKSIDA-KARBON AKTIF KULIT NANAS
(57)	Abstrak :	

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan butiran hidrogel adsorben komposit berbasis natrium alginat–komposit nanopartikel seng oksida–karbon aktif kulit nanas dan produk yang dihasilkan darinya untuk adsorpsi kontaminan dalam media cair. Invensi ini dikembangkan untuk mengatasi kelemahan adsorben berbentuk serbuk yang sulit dipisahkan kembali dari media cair setelah proses penggunaannya, dengan membentuk adsorben dalam bentuk butiran hidrogel melalui proses gelasi ionik menggunakan kalsium klorida sebagai agen pengikat silang. Komposisi optimum diperoleh untuk pembuatan butiran hidrogel adsorben komposit yang terdiri atas natrium alginat 74 g/L, serbuk komposit nanopartikel seng oksida–karbon aktif kulit nanas 368 g/L, dan larutan kalsium klorida 26 g/L. Butiran hidrogel adsorben komposit yang dihasilkan mudah dipisahkan dari media cair, stabil secara bentuk, dan efektif digunakan untuk adsorpsi kontaminan dalam media cair, termasuk pewarna kationik metilen biru.



GAMBAR 1

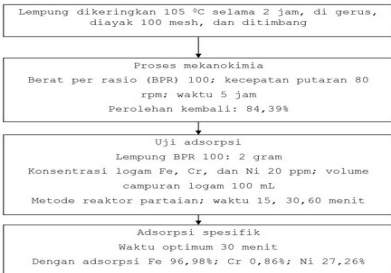
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/01556	(13)	A
(51)	I.P.C : C 12N 1/20,C 12P 19/00,C 12R 1/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605023		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Mei 2026			Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juni 2026			Yoice Sriandace,ID Fitri Budiyanto,ID Joko Tri Wibowo,ID Tutik Murniasih,ID Asep Bayu,ID Abdullah Rasyid,ID Yatri Hapsari,ID Bustanussalam,ID Fauzy Rachman,ID Martha Sari,ID	
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				
(54)	Judul	KOMPOSISI MEDIA FERMENTASI BERBASIS EMULSI NABATI UNTUK PENINGKATAN PRODUKSI			
	Invensi :	METABOLIT SEKUNDER AKTINOMISETES			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini berkaitan dengan formulasi media fermentasi cair berbasis bahan nabati untuk mengoptimalkan pertumbuhan biomassa dan biosintesis metabolit sekunder pada mikroorganisme golongan Aktinomisetes. Masalah utama yang diatasi adalah ketergantungan pada media standar yang mahal serta viskositas media pati konvensional yang menghambat aerasi. Invensi ini dicirikan dengan penggunaan kombinasi tepung terigu (10-15 g/L), susu kedelai cair (200-400 mL/L), dan santan kelapa bubuk (5-8 g/L) yang membentuk sistem emulsi stabil. Tepung terigu berfungsi sebagai sumber karbon slow-release, susu kedelai sebagai sumber nitrogen organik primer, dan santan kelapa sebagai sumber lipid prekursor jalur PKS dan NRPS. Penambahan CaCO 3 (1-2 g/L) dan NaCl (1-2 g/L) berfungsi sebagai penyangga pH dan pengatur osmotik. Hasilnya, media tetap memiliki viskositas rendah yang mendukung aerasi optimal, sehingga secara signifikan meningkatkan produksi biomassa dan titer metabolit sekunder dibandingkan dengan media standar.				

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/01608	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 61K 35/62,A 61P 3/10,A 61P 29/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605185		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS ISLAM AL-AZHAR JL. Unizar No. 20, Turida, Sandubaya, Mataram, Nusa Tenggara Barat 83232. Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Mei 2026		(72)	Nama Inventor : Dr. I Putu Dedy Arjita, S.Pd., M.Kes.,ID Prof. Dr. dr. I Wayan Putu Sutirta Yasa, M.Si.,ID Dr. rer. nat. dr. Ni Nyoman Ayu Dewi, S.Ked., M.Si.,ID Prof. Dr. dr. Bagus Komang Satriyasa, M.Repro.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2026					
(54)	Judul Invensi :	EKSTRAK CACING LAUT NYALE (Eunice sp.) UNTUK ANTIINFLAMASI DAN ANTIOKSIDAN				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai ekstrak etanol cacing laut Nyale (Eunice sp.) sebagai agen antiinflamasi dan antioksidan dalam bidang biomedik dan farmasi berbasis bahan alam, serta metode pembuatannya melalui proses maserasi, filtrasi, remaserasi, dan pemekatan. Ekstrak diperoleh menggunakan pelarut etanol 96% dengan perbandingan bahan terhadap pelarut 1:5 hingga 1:10 (b/v), dilanjutkan dengan proses pemekatan menggunakan rotary vacuum evaporator. Invensi ini dicirikan oleh aktivitas biologis ekstrak dalam menurunkan kadar NF-kB sebagai biomarker inflamasi dan meningkatkan kadar glutathione peroxidase sebagai biomarker antioksidan secara signifikan dan dose-dependent pada model diabetes melitus tipe 2. Ekstrak mengandung komponen bioaktif utama berupa asam lemak, termasuk asam miristat, yang berperan dalam modulasi jalur inflamasi dan peningkatan sistem antioksidan seluler. Dengan demikian, invensi ini menyediakan alternatif agen terapeutik berbasis bahan alam yang terstandarisasi, efektif, dan berpotensi sebagai terapi adjuvan pada diabetes melitus tipe 2.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/01539	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 21/16,B 01J 20/12,C 01B 33/40		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605015	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Mei 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Eki Naidania Dida,ID Anisya Lisdiana,ID Solihin,ID Novi Irmania,ID Agus Budi Prasetyo,ID Gemilang Lara Utama Saripudin,ID Denny Kurniadie,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juni 2026	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	METODE REKAYASA LEMPUNG SEBAGAI ADSORBEN SELEKTIF LOGAM Fe
------	-----------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode rekayasa lempung sebagai adsorben selektif logam besi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode mekanokimia terkait pengaruh variasi berat per rasio bola-bola terhadap lempung. Metode ini dilakukan dengan cara mengeringkan, menggerus, mengayak dan menimbang lempung yang mempunyai berat per rasio 100 lalu dimasukkan ke dalam tabung baja, dilanjutkan proses penggilingan menggunakan ball mill. Lempung alam dan lempung rekayasa diuji coba adsorpsi terhadap larutan campuran yang mengandung logam Fe, Cr, dan Ni pada reaktor partaian. Hasil penghilangan logam Fe (III), Cr (III), Ni (II) dalam campuran larutan sebanyak 96,98%, 27,26%, dan 0,86% secara berurutan. Lempung yang telah direkayasa memiliki fasa aluminosilikat amorf sehingga menjadi adsorben yang selektif terhadap logam Fe (III).
------	---



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/01560	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 35/747,A 61K 35/741,C 12N 1/20,C 12R 1/225		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605018		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Mei 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Ema Damayanti,ID Vita Taufika Rosyida,ID Fenny Amilia Mahara,ID Noorendra Laksamana Putra ,ID Margi Hastuti ,ID Retno Murwanti,ID Tsanía Taskia Nabila,ID Ririn Krisnawati ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juni 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)

Judul

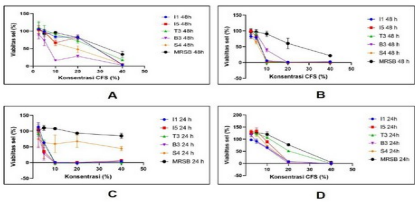
Invensi :

SEDIAAN PROBIOTIK BAKTERI ASAM LAKTAT DENGAN AKTIVITAS ANTIBIOFILM DAN ANTIKANKER KOLON

(57)

Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan sediaan bakteri probiotik berupa bakteri asam laktat (BAL) yang diisolasi dari lebah madu tanpa sengat dengan kemampuan aktivitas antibakteri dan antibiofilm lebih khusus pada bakteri Escherichia coli, Staphylococcus aureus, dan Pseudomonas aeruginosa serta antikanker kolon lebih khusus pada lini sel WiDr dengan tanpa menghambat pertumbuhan sel normal lebih khusus pada sel Vero. Bakteri probiotik tersebut merupakan spesies Lactacaseibacillus rhamnosus strain TB-3, HI-1, dan TS-4 dan spesies Pediococcus acidilactici strain HI-5 and LT-3. 3. Tahapan invensi meliputi isolasi dan BAL dari madu lebah tanpa sengat, uji aktivitas antibakteri, identifikasi level spesies berbasis sekuen gen 16S rRNA dan genom lengkap, uji kemampuan probiotik khususnya viabilitas pada getah lambung, garam empedu dan pH asam, uji kemampuan antibiofilm, uji sitotoksik pada lini sel kanker WiDr, uji toksisitas lini sel normal Vero, analisis metabolomik dan pembuatan sediaan probiotik BAL. Probiotik ditumbuhkan pada medium susu selama 24 jam dan dilanjutkan dengan proses pengeringan beku maupun pengeringan semprot. Sediaan probiotik dapat berupa sel tunggal maupun campuran dengan kepadatan sel yang diperoleh minimal 108 sel/gram.



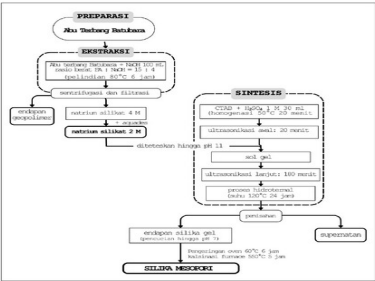
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/01541	(13)	A
(51)	I.P.C : A 21D 13/80,A 21D 2/36,A 21D 13/066				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605013		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Mei 2026		(72)	Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			Dr. Ratih Pangestuti, S.Kel., M.Si,ID Amanda Ami Putri,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juni 2026			Dedy Kurnianto, S.Pi, M.Sc,ID Yusuf Andriana, S.TP., M.Si. Ph.D,ID	
				Emi Apriyati, S.TP., M.Sc.,ID Dr. Puji Rahmadi,ID	
				Muhamad Maulana Azimatun Nur,ID Amak Muhamad Yaqoub,ID	
			Evi Amelia Siahaan, S.Pi., M.Eng.,ID Jerry Wungkana, STP., M.Sc. ,ID		
		Fitri Budiyanto, M.Sc., Ph.D ,ID Dr. Lia Kusmita, M.Si.,ID			
		Prof. Dr. Ocky Karna Radjasa Ria Amelia,ID M.Sc.,ID			
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	FORMULA COOKIES SPIRULINA BEBAS GLUTEN BERBASIS TEPUNG TIWUL DAN PATI GARUT KAYA			
	Invensi :	PROTEIN, MINERAL DAN ANTIOKSIDAN			
(57)	Abstrak : Invensi ini tentang snack bebas gluten yang aman dikonsumsi oleh masyarakat khususnya penderita penyakit celiac, sensitif gluten atau alergi gandum. Cookies bebas gluten dengan penambahan bubuk spirulina ini berbasis tepung mocaf dan pati garut yang kaya protein, mineral, kandungan bahan bioaktif dan antioksidan yang bermanfaat bagi kesehatan. formula cookies spirulina bebas gluten berbasis tepung tiwul dan pati garut pada invensi ini terdiri dari tepung tiwul sebanyak 50%; pati garut sebanyak 50%; spirulina 2 - 10%; margarin sebanyak 24 – 25%; gula halus sebanyak 18 – 20%; susu skim sebanyak 2 – 3%; kuning telur sebanyak 7 – 8%; baking powder sebanyak 1 – 1,5%; garam sebanyak 0,1 – 0,3%.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/01588	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 19/10,C 01B 33/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605163		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Mei 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Evi Dwi Yanti ,ID Yassaroh ,ID Amru Daulay ,ID Fajar Nurjaman,ID David Candra Birawidha,ID Muhammad Amin,ID Ulin Herlina,ID Tri Wahyuni ,ID Arianto ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	METODE SINTESIS SILIKA MESOPORI DARI ABU TERBANG BATUBARA DENGAN TEKNIK ULTRASONIKASI GANDA
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan metode sintesis silika mesopori dari abu terbang batubara melalui kombinasi teknik ultrasonikasi ganda dan proses hidrotermal suhu rendah serta produk yang dihasilkannya. Metode diawali dengan pelindian abu terbang batubara menggunakan larutan natrium hidroksida 4 M untuk menghasilkan larutan natrium silikat yang kemudian diencerkan menjadi 2 M sebagai prekursor silika. Selanjutnya, larutan natrium silikat direaksikan dengan surfaktan CTAB dalam medium asam H2SO4 1 M, diikuti dengan proses ultrasonikasi tahap awal untuk meningkatkan homogenitas, penambahan prekursor hingga mencapai kondisi basa pH 11, serta ultrasonikasi lanjutan untuk membentuk struktur mesopori. Campuran kemudian dikenai perlakuan hidrotermal pada suhu 120°C selama 24 jam, diikuti dengan pemisahan, pencucian hingga pH netral, pengeringan, dan kalsinasi untuk menghilangkan templat organik. Material yang dihasilkan berupa silika mesopori berbentuk serbuk putih dengan peningkatan volume pori dan diameter pori, yang menunjukkan struktur pori lebih terbuka dan aksesibilitas yang lebih baik. Invensi ini menawarkan metode yang lebih efisien dan ekonomis dalam pemanfaatan limbah abu terbang batubara sebagai sumber silika dengan kualitas struktur mesopori yang ditingkatkan.
------	-----------	--



Gambar 1/1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/01540	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 61/59,A 01K 63/04,A 01K 63/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605014		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Mei 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Sulaeman,ID Gunarto,ID Andi Parenreng,ID Muliani,ID Bunga Rante Tampangallo,ID Emma Suryati,ID Samuel Lante,ID Rosmiati,ID Yustian Rovi Alfiansah,ID .Muh. Yusri Karim,ID Herlinah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juni 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	METODE PERKAWINAN KEPITING BAKAU (Scylla tranquebarica)
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkap suatu metode perkawinan kepiting bakau (Scylla tranquebarica) dengan pemeliharaan induk jantan dan betina secara terpisah untuk mengeliminasi proses prekopulasi dan postkopulasi yang lazim terjadi pada perkawinan alami. Induk jantan dipelihara secara individu dalam bak fiber berkapasitas 500 liter dengan sistem resirkulasi yang sekaligus menjadi tempat perkawinan, sedangkan induk betina ditempatkan dalam keranjang plastik yang dilengkapi dengan pasir pada bagian dasarnya diletakkan terapung di bak beton berkapasitas 90 ton. Perkawinan dilakukan dengan menggabungkan jantan dan betina segera setelah betina molting atau dengan penundaan hingga 24 jam. Hasil pengujian menunjukkan bahwa perkawinan berhasil 100% pada penggabungan segera maupun penundaan 24 jam, sedangkan penundaan 48 jam tidak menghasilkan perkawinan. Metode ini memberikan fleksibilitas waktu, mengurangi risiko pemangsaan, serta meningkatkan efisiensi dan keberhasilan reproduksi, sehingga mendukung produksi benih kepiting bakau secara terkontrol dengan kualitas yang lebih baik.
------	--

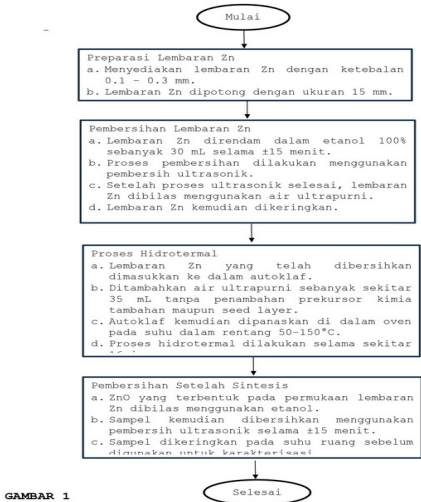


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/01558	(13) A
(51)	I.P.C : B 82Y 15/00,C 01G 9/02,C 30B 29/16,H 10F 77/123,H 10P 14/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605021	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Mei 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juni 2026	(72) Nama Inventor : Nurfina Yudasari,ID Davin Philo,ID Asmida Herawati,ID Rahmat Setiawan Mohar,ID Triyono Basuki,ID Kirana Yuniati Putri,ID Mardiana Julita,ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	METODE KONTROL DIMENSI ZnO NANORODS BERBASIS KETEBALAN LEMBARAN Zn MELALUI PROSES HIDROTHERMAL
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :
Invensi ini mengungkap metode kontrol dimensi nanorod ZnO berbasis ketebalan lembaran Zn melalui proses hidrotermal tanpa penggunaan prekursor kimia tambahan maupun lapisan benih. Metode dilakukan dengan menyiapkan lembaran Zn dengan ketebalan dalam rentang 0.1–0.3 mm, membersihkan substrat menggunakan etanol dan pembersih ultrasonik, kemudian memprosesnya secara hidrotermal menggunakan air ultrapurni pada suhu dalam rentang 50–150°C selama sekitar 16 jam. ZnO nanorods tumbuh secara langsung pada permukaan lembaran Zn melalui proses oksidasi substrat yang berfungsi sebagai sumber ion Zn²⁺. Produk yang dihasilkan memiliki struktur kristal heksagonal wurtzit dengan lebar celah pita energi dalam rentang sekitar 3.1–3.3 eV, rerata panjang nanorod sekitar 0.4–1.7 µm, diameter sekitar 50–160 nm, serta kandungan atomik Zn sekitar 75–90% dan O sekitar 10–25%. Invensi ini menawarkan metode sintesis yang sederhana, ramah lingkungan, dan mampu mengontrol dimensi ZnO nanorods melalui parameter ketebalan lembaran Zn.	



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/01607	(13)	A
(51)	I.P.C : F 26B 21/08,F 26B 3/04,F 26B 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605213		(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	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Mei 2026				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. BAMBANG SUSILO, M.Sc.Agr.,ID Dr. RETNO DAMAYANTI, S.TP., M.P.,ID Dr. MOCHAMAD BAGUS HERMANTO, S.TP., M.Sc.,ID Wafa Nida Faida Azra,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2026		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PENGERINGAN JAHE MENGGUNAKAN PENGERING SISTEM DEHUMIDIFIER SUHU RENDAH			
(57)	Abstrak : Invensi ini bertujuan untuk menjaga kualitas kandungan jahe selama proses pengeringan, dengan memanfaatkan mesin pengering suhu rendah. Mesin pengering ini mampu menurunkan kadar air bahan dari 75-80% sampai 10-11% (kadar air optimal untuk penyimpanan atau proses lebih lanjut). Proses pengeringan berlangsung pada suhu 40 oC - 50 oC, dengan lama proses pengeringan 10-12 jam. Suhu pada ruang pengering yang dihasilkan adalah 41 – 53 °C dengan RH 23- 35%. Mesin pengering sistem dehumidifier ini dapat menurunkan kelembaban relatif pada ruang pengering terhadap lingkungan sebesar 40-57%. Penggunaan mesin pengering sistem dehumidifier suhu rendah dapat mempercepat proses pengeringan dan menjaga kualitas kandungan rimpang jahe.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/01606	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/125,A 23L 19/10,A 23L 5/00,A 23P 30/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605240		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Mei 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Fitri Nur Kayati,ID Sigit Purwanto,ID Yessy Anna Pratiwi,ID Joko Susilo Utomo,ID Alit Pangestu,ID Erliana Ginting,ID Ngatinem,ID Sri Satya Antarlina,ID Karjawan Pudjianto,ID Aniswatul Khamidah,ID Hozin Aziz,ID Muhammad Ghufroon Hadyansyah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

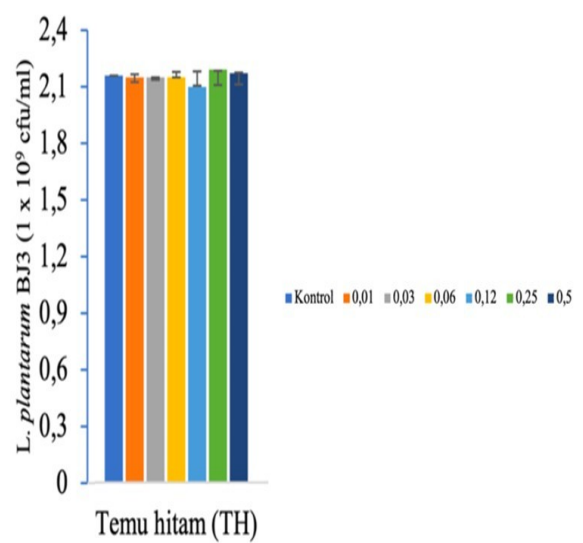
(54)	Judul Invensi : BIT	KOMPOSISI BERAS ANALOG KAYA ANTIOKSIDAN BERBAHAN BAKU UBIKAYU DAN TEPUNG BUAH
------	------------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi beras analog menggunakan bahan baku ubikayu segar dan tepung buah bit. Komposisi beras analog pada invensi ini terdiri dari ubikayu parut (46,8% w/w), tepung gaplek (20,2% w/w), glycerol monostearate (0,9% w/w), xanthan gum (1,9% w/w), tepung kacang hijau (9,3% w/w), serpihan tepung kentang (4,7% w/w), dan tepung prigelatinasi (9,3% w/w). Beras analog kaya ini mempunyai karakteristik sebagai berikut: bentuk bulir bulat pipih (menyerupai bentuk beras padi); warna merah keunguan (L=42,44±0,48; a=15,74±0,03; b=8,99±0,03);kadar antioksidan (%) = 25,5022 ±8,4950; karbohidrat total = 83,1 ± 0,18 % berat; kadar air = 7,97 ± 0,42 % berat; kadar abu 2,15 ± 0,05 % berat; kadar serat 1,45 ± 0,08 % berat; kadar protein 6,13 ± 0,28 % berat; kadar lemak 1,15 ± 0,19 % berat; tekstur saat matang : 28,325 ± 5,468 (hardness,N); -0,9793 ± 0,3231(Adhesiveness, N.sec); 30,660 ± 5,051 (springiness, %); 0,44522 ± 0,03429 (cohesiveness); 1298,6 ± 336,0 (Gumminess); 400,9 ± 133,1 (Chewiness); 20,504 ± 3,945 (Resilience, %).
------	---

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/01573	(13)	A
(51)	I.P.C : G 01N 33/20,G 01N 25/16				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202604396		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Univerisitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jend.Sudirman No.51 RT.004/RW.4 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Mei 2026				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Stephanus Ivan Goenawan,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Juni 2026		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PENGUKURAN KOEFISIEN PEMUAIAN PANJANG LOGAM MENGGUNAKAN METODE VOLUME KONTINU KALKULUS (MVKK) DAN METODE VOLUME KONTINU PENDEKATAN (MVKP)			
(57)	Abstrak : Pengukuran koefisien pemuaian panjang logam merupakan aspek penting dalam ilmu material dan industri manufaktur, terutama untuk memastikan kestabilan dimensi material dalam berbagai kondisi suhu. Invensi ini memperkenalkan Metode Volume Kontinu Kalkulus (MVKK) dan Metode Volume Kontinu Pendekatan (MVKP) sebagai pendekatan inovatif dalam menentukan koefisien pemuaian panjang logam berdasarkan pemuaian volumenya. Berbeda dari metode konvensional, kedua metode ini tidak memerlukan pengukuran volume awal logam sebagai acuan, sehingga memungkinkan pengukuran dimulai dari suhu berapa pun tanpa mengurangi akurasi hasil. Dengan mendasarkan perhitungan pada perubahan volume kontinu, metode ini dapat diterapkan pada logam berbentuk homogen tak beraturan dengan efisien. Inovasi ini menawarkan solusi pengukuran yang lebih fleksibel, akurat, dan efisien dibandingkan teknik sebelumnya, menjadikannya sangat bermanfaat dalam penelitian material serta aplikasi industri yang membutuhkan kontrol dimensi presisi tinggi terhadap perubahan suhu.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/01547	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/135,A 23L 33/105,A 61K 36/9066		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605027		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M. H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Mei 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dini Dwi Ludfiani,ID Widya Asmara,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juni 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PENGUNAAN EKSTRAK ETANOL TEMU HITAM (Curcuma aeruginosa) SEBAGAI PREBIOTIK UNTUK
	Invensi :	MENINGKATKAN PERTUMBUHAN Lactobacillus
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan penggunaan ekstrak etanol temu hitam (Curcuma aeruginosa) sebagai prebiotik untuk meningkatkan pertumbuhan Lactobacillus. Ekstrak tersebut mengandung senyawa bioaktif yang berfungsi sebagai substrat fermentasi dan modulator mikrobia, sehingga dapat meningkatkan viabilitas, pertumbuhan, dan aktivitas metabolik Lactobacillus, yang berkontribusi terhadap penghambatan mikroorganisme patogen, efisiensi pencernaan, dan peningkatan kesehatan saluran pencernaan. Dalam invensi ini, ekstrak etanol temu hitam yang digunakan pada konsentrasi 0,01% hingga 0,5% (b/v), dengan konsentrasi optimum pada 0,25% (b/v), yang menunjukkan peningkatan viabilitas L. plantarum BJ3 yang lebih tinggi dibandingkan konsentrasi lainnya. Invensi ini memberikan keunggulan pada temu hitam berupa pemanfaatan bahan alam sebagai agen prebiotik dengan efektivitas yang terukur dalam menstimulasi pertumbuhan Lactobacillus, salah satu bakteri baik yang ditemukan pada mikrobiota usus yang berdampak pada peningkatan kesehatan saluran pencernaan dan produktivitas secara berkelanjutan.	

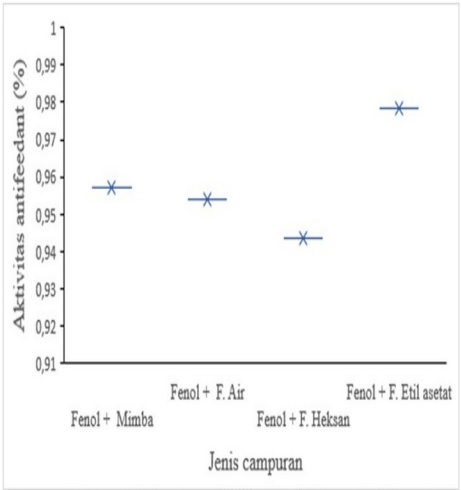


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/01570	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 10/06,G 16H 40/20,G 16H 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202604403		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Ika Sasti Ferina Perumahan Bukit Sejahtera Blok D No 2 Palembang 30139 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Mei 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Ika Sasti Ferina,ID Abdul Rohman,ID Al farissi,ID Diah Natalisa,ID Isnurhadi,ID Muhammad Ichsan Hadjri,ID M. Qurhanul Rizqie,ID Abdurahman,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Juni 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul SIPTA-CTABC (Sistem Informasi Perencanaan Tarif - CTABC): Smart Hospital Tariff -Integrasi Beban Invensi : Kognitif dalam Sistem Informasi Biaya Berbasis C-TDABC		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu Sistem Informasi Penentuan Tarif Layanan Rumah Sakit berbasis Cognitive Time Activity Based Costing (CT-ABC) yang digunakan untuk menghitung dan menetapkan tarif layanan rumah sakit secara otomatis, akurat, dan efisien berdasarkan aktivitas pelayanan serta waktu yang digunakan dalam setiap proses layanan. Sistem bekerja dengan melakukan pemetaan aktivitas operasional rumah sakit, identifikasi sumber daya yang digunakan, pengukuran waktu pelayanan, serta perhitungan biaya berdasarkan metode Cognitive Time Activity Based Costing (CT-ABC). Data dari berbagai unit layanan rumah sakit diintegrasikan ke dalam perangkat lunak berbasis komputer untuk diproses secara terpusat sehingga menghasilkan informasi tarif layanan yang transparan dan dapat dipertanggungjawabkan. Sistem ini mampu mengurangi kesalahan perhitungan manual, meningkatkan efisiensi pengelolaan biaya layanan, serta mendukung pengambilan keputusan manajerial dalam penetapan tarif yang lebih adil dan sesuai dengan biaya operasional rumah sakit. Invensi ini dapat diterapkan pada berbagai jenis fasilitas pelayanan kesehatan yang memerlukan sistem penentuan tarif berbasis aktivitas dan waktu pelayanan.		

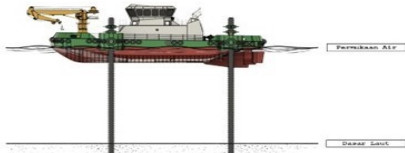
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/01593	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/26,A 01N 31/08,A 01P 7/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605249	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Mei 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2026		
		(72) Nama Inventor : Arief Heru Prianto,ID Titik Kartika,ID Atmo Sosro Sunjoyo,ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	FORMULASI ANTIFEEDANT DARI FRAKSI MINYAK MIMBA DAN FENOL
------	-----------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan formulasi antifeedant berbahan aktif fraksi etil asetat minyak mimba (<i>Azadirachta indica</i>) dan fenol yang memiliki formulasi fraksi etil asetat dari minyak nimba, fenol, surfaktan an-ionik berupa kalsium dodesilbenzen sulfonat , dan surfaktan non-ionik berupa etoksilat alkil fenol sedemikian sehingga mampu menekan nafsu makan larva <i>Spodoptera litura</i> . Formulasi dalam invensi ini terdiri dari fraksi etil asetat minyak mimba (<i>Azadirachta indica</i>) sebesar 58-60 %; senyawa fenol 30-32%; surfaktan an-ionik sebesar 4%, dan surfaktan non-ionik sebesar 6%. Juga diungkapkan proses pembuatan antifeedant invensi yang terdiri dari tahapan – tahapan mencampurkan minyak dengan surfaktan dan dilanjutkan pencampuran dengan senyawa fenol.
------	---



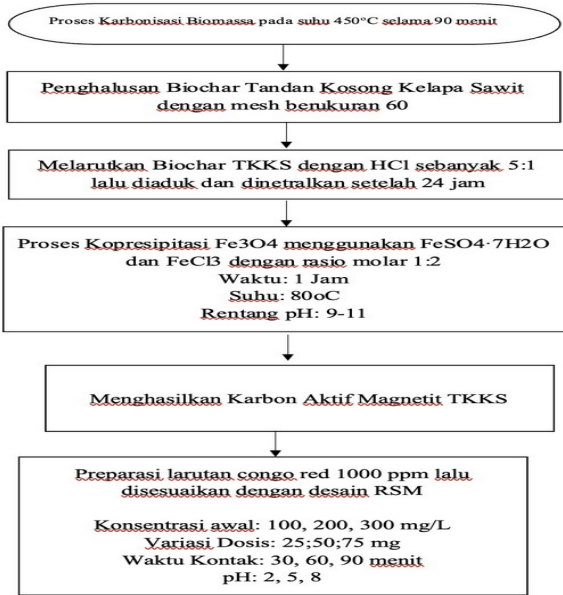
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/01601
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 08J 5/18,C 08K 3/36,C 08L 1/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605245		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Mei 2026		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2026		Payung Layuk,ID Setyadjit,ID Meivie Meiske Jetty Lintang,ID Gabriel Herald Joseph,ID Hoerudin,ID Ida Susanti,ID Suzanne Laura Liwu,ID Jeanette Kumaunang,ID Jerry Wungkana,ID Jhon David Haloho,ID Kasma Iswari,ID Leni Marlina,ID
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN BIOPLASTIK BERBASIS NATA DE COCO DENGAN DISPERSI NANOSILIKA	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan bioplastik berbasis nata de coco yang diperkuat nanosilika melalui proses dispersi menggunakan surfaktan serta penambahan bahan aditif untuk meningkatkan sifat mekanik dan ketahanan terhadap uap air. Proses dimulai dengan mendispersikan nanosilika dalam medium cair pada suhu 90-100°C dan pengadukan 300-500 rpm menggunakan surfaktan TWEEN-80. Dispersi kemudian dicampurkan dengan bubur nata de coco hingga homogen, dilanjutkan penambahan Carboxymethyl Cellulose (CMC) sebagai bahan pengikat, gliserol sebagai plasticizer, dan asam stearat sebagai agen hidrofobik. Campuran selanjutnya dicetak dan dikeringkan pada suhu 50-60°C hingga terbentuk film bioplastik. Hasil invensi menunjukkan bahwa dispersi nanosilika yang homogen dalam matriks selulosa mampu meningkatkan sifat mekanik dan sifat barrier material. Komposisi optimum nanosilika sekitar 0,4% menghasilkan kuat tarik 3,5-4,5 MPa, elongasi 17-19%, serta menurunkan nilai WVTR dan WVP. Kebaruan invensi terletak pada kombinasi metode dispersi nanosilika dan penambahan aditif secara sinergis untuk menghasilkan bioplastik homogen, kompak, stabil, dan ramah lingkungan sebagai alternatif plastik konvensional.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/01597
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 63B 34/67,B 63B 21/56		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202604461		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Mei 2026		
(30)	Data Prioritas :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2026		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT KREASI CIPTA TIMUR Jl. W.R.SUPRATMAN NO.23 Indonesia		
(72)	Nama Inventor :		
	EKA TANIPUTRA,ID		SOEGENG RIYADI,ID
	DAVE RITANDHAKA,ID		GURIT WIGUNG PRASTYAWAN,ID
	OKA HILDAWAN MAHENDRA,ID		KEVIN RIZQUL HABIB,ID
	MUCHAMMAD FENDY FIRMANSYAH,ID		ETA NUR AINI,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi : KAPAL MULTICAT BERPENGGERAK DENGAN ALAS PENOPANG KAKI		
(57)	Abstrak : Abstrak KAPAL MULTICAT BERPENGGERAK DENGAN ALAS PENOPANG KAKI Invensi ini berkaitan dengan kapal kerja tipe multicat (multi-category) yang dilengkapi dengan sistem propulsi berupa mesin dan baling-baling (propeller) sehingga mampu bergerak secara mandiri menuju lokasi kerja. Kapal dilengkapi dengan sistem penopang berupa kaki penopang yang pada bagian ujungnya dilengkapi dengan alas penopang kaki (spudleg) yang berfungsi untuk meningkatkan kestabilan kapal saat beroperasi pada perairan dengan kedalaman tertentu. Sistem spudleg dikonfigurasi untuk berinteraksi dengan dasar perairan sehingga mampu menahan posisi kapal pada saat berada di lokasi kerja. Penurunan dan pengangkatan spudleg dilakukan menggunakan sistem hidrolik yang terhubung dengan kaki penopang, sehingga memungkinkan pengoperasian yang efisien dan aman. Dengan konfigurasi tersebut, kapal dapat beroperasi secara stabil tanpa bergantung pada sistem tambat konvensional seperti jangkar atau sistem posisi dinamis (dynamic positioning). Dengan demikian, invensi ini menghasilkan kapal multicat yang memiliki mobilitas tinggi serta kestabilan yang lebih baik saat beroperasi di lokasi kerja, sehingga meningkatkan efisiensi dan keandalan operasional di perairan. Abstract MULTICAT VESSEL WITH PROPULSION SYSTEM AND SPUDLEG SUPPORT The present invention relates to a multicat (multi-category) type work vessel equipped with a propulsion system comprising an engine and a propeller, thereby enabling the vessel to move independently to a designated work location. The vessel is further equipped with a support system in the form of supporting legs, each of which is provided at its lower end with a spudleg functioning to enhance vessel stability during operation in waters of certain depths. The spudleg system is configured to interact with the seabed so as to maintain the vessel position when located at the work site. Lowering and raising of the spudlegs are performed by means of a hydraulic system connected to the supporting legs, thereby enabling efficient and safe operation. With such configuration, the vessel is capable of operating stably without reliance on conventional mooring systems such as anchors or dynamic positioning systems. Accordingly, the invention provides a multicat vessel having high mobility and improved stability during operation at a work location, thereby enhancing operational efficiency and reliability in marine environments.		
			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/01605	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 20/32,C 01B 32/348,C 01B 32/318,C 01B 32/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605241	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Mei 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Hafizh Prasetya,ID Putri Nabilah Kyesha Manan,ID Anny Sulaswatty,ID Joni Prasetyo,ID Edi Supriadi,ID Asep Saefumillah,ID Nova Annisa,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2026	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	METODE SINTESIS KOMPOSIT KARBON AKTIF–MAGNETIT (Fe ₃ O ₄) BERBASIS TANDAN KOSONG
	Invensi :	KELAPA SAWIT UNTUK ADSORPSI ZAT WARNA CONGO RED

(57)	Abstrak :
Invensi ini berkaitan dengan metode sintesis komposit karbon aktif–magnetit (Fe ₃ O ₄) untuk adsorpsi zat warna Congo Red, khususnya sintesis komposit karbon aktif–magnetit (Fe ₃ O ₄) berbasis tandan kosong kelapa sawit yang dioptimasi untuk penyerapan zat warna Congo Red dari limbah cair sedemikian hingga dihasilkan komposit aktif–magnetit yang dapat mengadsorpsi zat warna Congo Red dari limbah cair dengan efektif. Metode sintesis komposit karbon aktif–magnetit menurut invensi ini dilakukan melalui tahapan mencuci dan mengeringkan tandan kosong kelapa sawit, melakukan karbonisasi tandan kosong kelapa sawit kering, menggiling biochar, melakukan aktivasi serbuk biochar, mencuci biochar aktif hingga mencapai pH netral, mengeringkan serbuk biochar aktif, melakukan impregnasi Fe ₃ O ₄ , dan mengeringkan komposit karbon aktif–magnetit. Komposit karbon aktif–magnetit menurut invensi ini ada kondisi optimum pH 2, dosis adsorben 57,65 mg, konsentrasi 300 ppm, waktu kontak 69 menit, memiliki efisiensi penurunan Congo Red sebesar 99,98% dengan kapasitas adsorpsi 79,95 mg/g.	



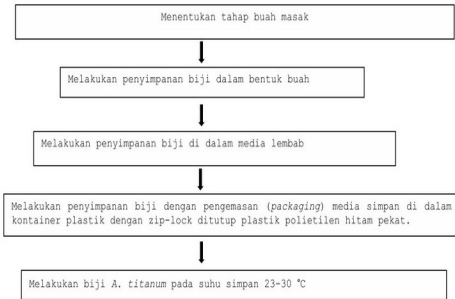
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/01551	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/185,C 12Q 1/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202604344		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Lampung Jl. Prof. Dr. Soemantri Brojonegoro No. 1 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Mei 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Noviany, S.Si., M.Si,ID Prof. Dr. dr. Jhons Fatriyadi Suwandi, M.Kes., Sp.Par.K,ID Prof. Dr. Sutopo Hadi, M.Sc.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juni 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul [PROSES IDENTIFIKASI KOMPONEN BIOAKTIF DARI DAUN SUNGKAI (Peronema canescens Jack) Invensi : DENGAN TEKNIK MTT ASSAY SEBAGAI ZAT ANTIKANKER ALAMI]		
(57)	Abstrak : [Invensi ini berhubungan dengan suatu proses identifikasi komponen bioaktif antikanker dari daun sungkai (Peronema canescens Jack). Proses ini meliputi tahapan ekstraksi daun sungkai menggunakan pelarut dengan kepolaran bertingkat untuk memperoleh ekstrak kasar, yang selanjutnya dilakukan fraksinasi secara kromatografi untuk menghasilkan sejumlah fraksi. Setiap fraksi kemudian diuji aktivitas sitotoksiknya terhadap sel kanker secara in vitro menggunakan teknik MTT Assay dan metode reduksi resazurin guna menentukan viabilitas sel. Fraksi dan/atau komponen bioaktif antikanker ditetapkan berdasarkan hasil uji sitotoksik, termasuk penentuan nilai IC ₅₀ . Proses ini memungkinkan penelusuran, pemisahan, dan seleksi komponen bioaktif secara terarah dan efisien berbasis aktivitas biologis, sehingga meningkatkan peluang perolehan kandidat senyawa antikanker alami dari daun sungkai. Invensi ini berpotensi dimanfaatkan dalam pengembangan obat herbal, obat tradisional terstandar, dan fitofarmaka berbasis bahan alam.]		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/01586
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 11D 3/48,C 11D 1/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605251		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Mei 2026		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2026		Krisnawati,ID Asmaliyah,ID Heny Rianawati,ID Siti Wahyuningsih,ID Rizki Arisandi,ID Arom Figyantika,ID Anita Apriliani Dwi Rahayu ,ID Aziz Umroni ,ID Budi Leksono,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI SABUN CAIR ANTIBAKTERI BERBASIS GLISEROL HASIL SAMPING TRANSESTERIFIKASI MINYAK NYAMPLUNG	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai komposisi sabun cair antibakteri berbasis gliserol yang diperoleh dari hasil samping proses transesterifikasi minyak nyamplung (Calophyllum inophyllum). Komposisi sabun cair dalam invensi ini terdiri dari gliserol hasil samping sebagai bahan utama, kalium hidroksida (KOH) sebagai agen penyabunan, dan air sebagai pelarut. Konsentrasi KOH terhadap gliserol berada pada kisaran 2% hingga 3% (b/b), dengan konsentrasi optimum sebesar 2,5% (b/b). Gliserol yang digunakan masih mengandung senyawa bioaktif khas minyak nyamplung yang berkontribusi terhadap aktivitas antibakteri dari sabun cair yang dihasilkan. Invensi ini memberikan komposisi sabun cair yang sederhana, efektif, serta memanfaatkan produk samping proses biodiesel menjadi produk bernilai tambah.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/01549	(13) A
(51)	I.P.C : A 01F 25/14,A 01F 25/00,A 01G 24/44,A 01G 9/029		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605010	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Mei 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dian Latifah,ID Hary Wawangningrum,ID Esti Munawaroh,ID Aulia Hasan Widjaya,ID Mimin ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juni 2026	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	Proses Teknik Peningkatan Daya Simpan Benih Amorphophallus titanum
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Amorphophallus titanum (Becc.) Becc. Ex Arcang famili Araceae ini endemik karena hanya terdapat di Pulau Sumatera, strategi konservasi ex-situ diperlukan seperti konservasi benih. Strategi tersebut mencakup penentuan karakter penyimpanan benih. Penelitian sebelumnya menunjukkan bahwa benih Aroid bersifat ortodoks. Penelitian ini menggunakan biji dari perbungaan A. titanum yang mekar di Kebun Raya Bogor pada tanggal 2 Februari 2012 dan diserbuki secara manual menggunakan serbuk sari (yang disimpan) diambil dari tanaman lain, yang telah mekar pada tanggal 29 November 2011. Penyerbukan silang secara manual berhasil dan buah (infructescence) yang dihasilkan pada tanggal 22 Februari 2012 menandai keberhasilan pertama penyerbukan manual aroid raksasa ini di Indonesia. Penelitian ini menghasilkan perilaku penyimpanan biji dalam kategori Faktor Eksklusivitas 2 di mana biji berpotensi rekalsitran. Perlakuan terbaik untuk meningkatkan periode penyimpanan biji untuk tujuan konservasi adalah menyimpan dalam substrat lembap seperti media lumut untuk menjaga agar biji yang disimpan tetap hidup. Invensi ini berkaitan dengan media penyimpanan benih Amor. Metoda penyimpanan benih Amorphophallus titanum menggunakan media moss dengan kondisi buah utuh, menggunakan wadah penyimpanan kontainer plastik dan ditutup dengan plastik hitam sehingga mampu bertahan sampai 57 hari pada suhu 23-30 C dengan kelembaban relatif 74-90%.
------	--

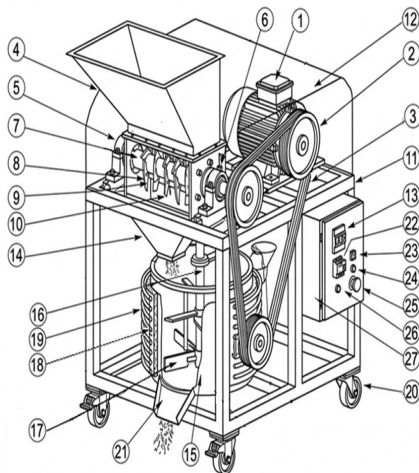


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/01578	(13) A
(51)	I.P.C : A 22C 25/20,A 22C 25/00,B 01F 9/00,B 02C 18/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605168		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional - BRIN Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Mei 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Arif Krisbudiman,ID Yenni Yusriani,ID Windu Negara,ID Putut Suryo Negoro,ID Galuh Prihantoro,ID Herdis,ID Santoso,ID Tri Puji Priyatno,ID Dicky Pamungkas,ID Eko Handiirawan,ID Novia Qomariyah,ID Sari Yanti Hayanti,ID Ezi Masdia Putri,ID Ruslan Abdul Gopar,ID Eka Mutia Sari Lubis,ID Allaily,ID Hendra Koesmara,ID Surya,ID Nora Usrina,ID Mustafa Sabri,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	MESIN PENGOLAH LIMBAH IKAN
------	--------------------	----------------------------

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai mesin pengolah limbah ikan, yaitu suatu alat mesin yang dirancang untuk menghancurkan dan mencacah sisa olahan ikan secara elektromekanis dengan menggunakan satu unit motor penggerak yang dilengkapi dengan unit pengaman baik mekanik maupun elektrik. Mesin pengolah pada invensi ini memiliki dua proses yang terintegrasi menggunakan satu sumber penggerak utama. Daya motor ditransmisikan ke kedua unit secara simultan melalui sambungan v-belt dan pulley yang terintegrasi, memungkinkan kedua unit bekerja bersamaan dengan konsumsi energi minimum. Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan suatu alat mesin pengolah limbah ikan yang efisien dalam penggunaan energi, memiliki kapasitas dan laju produksi tinggi, biaya operasional yang rendah, serta tingkat keselamatan pengoperasian yang lebih baik. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk mengurangi masalah lingkungan dan polusi akibat limbah ikan (seperti tulang, kepala, dan ekor) yang terbuang atau kurang termanfaatkan secara optimal, di mana limbah tersebut dapat diolah menjadi tepung ikan atau bahan baku pakan ternak yang memiliki nilai tambah. Selain itu, mesin dilengkapi unit pengaman mekanik untuk melindungi tangan operator dari pisau pencacah yang berputar serta unit pengaman elektrik yang bekerja dengan cara menghentikan mesin secara otomatis ketika penutup mesin terbuka atau terjadi kondisi penyumbatan material pada saat pengoperasian.
------	---

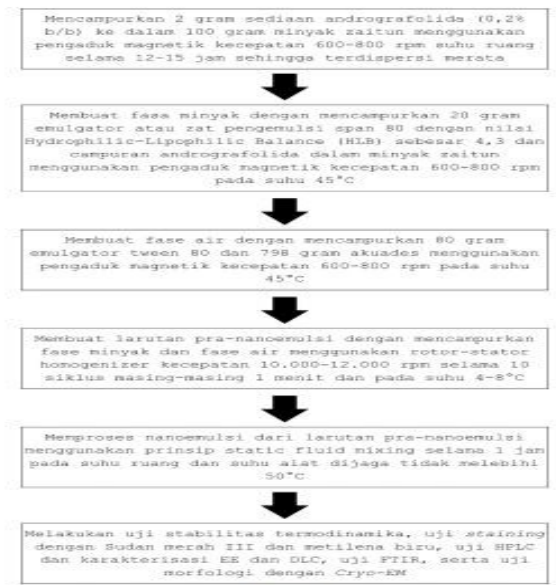


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/01565	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 5/20,A 23N 12/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605255		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Mei 2026			LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6 Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Aisyah Nurin Kamiliya, S.T.P., M.T.P.,ID Dr. Siti Narsito Wulan, S.T.P, M.P. MSc.,ID Prof. Dr. Ir. Sudarminto Setyo Yuwono, M.App.Sc,ID Prof. Dr. Ir. Aji Sutrisno, MSc.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Juni 2026		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN TEPUNG KACANG KORO(Canavalia ensiformis) DENGAN PENURUNAN KANDUNGAN HCN			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan tepung kacang koro pedang dengan penurunan kandungan senyawa sianogenik, khususnya hidrogen sianida, sehingga lebih aman digunakan sebagai bahan baku pangan. Proses pembuatan tepung kacang koro pedang pada invensi ini meliputi beberapa tahapan, yaitu: 1) pengupasan kulit kacang koro pedang; 2) pencucian dan perendaman selama 24 jam; 3) perebusan selama 1 jam; 4) pengeringan pada suhu 60°C selama 15 jam; serta 5) penghalusan dan pengayakan. Proses perlakuan perendaman yang dikombinasikan dengan perebusan pada invensi ini mampu menurunkan kandungan total sianida secara signifikan dibandingkan dengan bahan tanpa perlakuan. Karakteristik tepung kacang koro pedang yang dihasilkan pada invensi ini adalah tepung dengan kandungan HCN yang lebih rendah sehingga lebih aman dan berpotensi digunakan sebagai bahan baku berbagai produk pangan.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/01563	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/335,A 61K 47/14,A 61K 9/107		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605263	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Indonesia Gedung Pusat Administrasi Lantai II, Kampus UI, Depok, Beji, Depok, Jawa Barat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Mei 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Juni 2026	(72) Nama Inventor : Septelia Inawati Wanandi,ID Etik Mardiyati,ID DR Roro Inge Ade Krisanti,ID Putri Hawa Syaifie,ID Kalvin Imanuel Saputra,ID Muhammad Miftah Jauhar,ID Yudhi Nugraha,ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	FORMULASI DAN KOMPOSISI SEDIAAN NANOEMULSI ANDROGRAFOLIDA
------	-----------------	---

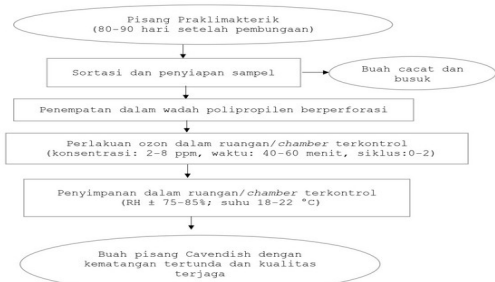
(57)	Abstrak : Invensi ini bertujuan untuk membuat formulasi sediaan nanoemulsi andrografolida dengan metode enkapsulasi andrografolida ke dalam partikel nanoemulsi sehingga diperoleh komposisi sediaan partikel skala nanometer yang stabil. Invensi ini meliputi pembuatan fase minyak dan fase air, diikuti pembuatan pra-nanoemulsi dengan rotor sator homogenizer dan nanoemulsi dengan static fluid mixing. Invensi ini menghasilkan sediaan nanoemulsi andrografolida dengan komposisi 2 gram andrografolida (0,2% b/b), 100 gram minyak zaitun, 20 gram Span-80, 798 gram akuades, dan 80 gram Tween-80. Sediaan nanoemulsi andrografolida ini merupakan jenis oil-in-water, berukuran nanometer dan memiliki stabilitas termodinamika yang baik. Hasil perhitungan parameter efisiensi enkapsulasi dan kapasitas muatan obat menunjukkan bahwa invensi ini cukup efisien dalam mengenkapsulasi senyawa andrografolida. Pola spektrum Fourier Transform Infrared dari sediaan nanoemulsi andrografolida menunjukkan adanya interaksi antara andrografolida dengan partikel nanoemulsi dan tidak adanya pengotor. Pengamatan menggunakan Cryo-Electron Microscopy menunjukkan gambaran morfologi partikel nanoemulsi andrografolida berbentuk bulat dan terpisah satu sama lain dengan baik. Diharapkan invensi ini dapat meningkatkan kelarutan dan bioavailabilitas androgrofolida, sehingga dapat meningkatkan penghantarannya dalam cairan biologis.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/01581	(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 7/144		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605165		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Mei 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Rima Kumalasari ,ID Djagal Wiseso Marseno ,ID Andriati Ningrum ,ID Achmat Sarifudin, ID Asri Nursiwi ,ID Dian Histifarina, ID Devry Pramesti Putri ,ID Lista Eka Yulianti ,ID Darkam Musaddad, ID Monica Triana Dewi ,ID Kinaryasih Noorayu Wijayasari, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	METODE PERLAKUAN OZON DENGAN PENGATURAN PARAMETER UNTUK MENGHAMBAT PEMATANGAN DAN MEMPERTAHANKAN KUALITAS BUAH PISANG CAVENDISH(Musa acuminata AAA cv. Giant Cavendish)
------	-----------------	---

(57)	Abstrak :
Invensi ini berkaitan dengan metode perlakuan ozon untuk menghambat pematangan buah pisang Cavendish (Musa acuminata AAA cv. Giant Cavendish) melalui pengaturan parameter proses. Adapun metode perlakuan yang dimaksud pada invensi ini terdiri dari langkah-langkah: menyiapkan buah pisang Cavendish yang dipanen 80-90 hari setelah pembungaan; melakukan sortasi, buah yang cacat dan busuk dipisahkan; menempatkan buah dalam wadah polipropilen berperforasi; memberi perlakuan ozon pada buah dalam ruang terkontrol dengan parameter meliputi konsentrasi ozon 2–8 ppm, waktu paparan 40–60 menit, dan jumlah siklus aplikasi 0–2 siklus; menyimpan pada ruang penyimpanan buah terkontrol pada kisaran suhu 18-22 °C dan kelembaban relatif 75-85%; menentukan kondisi optimal menggunakan Box Behnken Design Response Surface Methodology;mengukur kualitas warna (L*, h°, C*), tekstur (bioyield dan firmness), aktivitas fisiologis (CO₂, O₂, etilen), karakteristik fisik dan kimia pada 0,5,10,15 hari penyimpanan; mendapatkan buah pisang Cavendish dengan kematangan tertunda dan kualitas terjaga.	



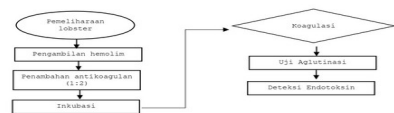
Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten							
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/01584	(13)	A			
(51)	I.P.C : A 01N 25/08,A 01N 65/00,C 01B 32/354							
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605253		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RW.1 Indonesia				
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Mei 2026		(72)	Nama Inventor :				
(30)	Data Prioritas :			Nur Adi Saputra,ID Subyakto,ID Nidya Chitraningrum,ID Ahmad Fudholi,ID Popi Asri Kurniatin ,ID	Gustan Pari ,ID Ismail Budiman ,ID Bernadeta Ayu Widyaningrum,ID Sudarmanto ,ID Yanico Hadi Prayogo ,ID			
(31)	Nomor	(32)				Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2026							
(54)	Judul	METODE FUNGSIONALISASI ARANG PIROLISIS MENGGUNAKAN ASAP CAIR SEBAGAI AGEN ANTISEPTIK DAN DISINFECTAN						
(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan suatu metode fungsionalisasi arang pirolisis untuk menghasilkan aktivitas antiseptik dan disinfektan menggunakan bahan organik berupa asap cair. Metode ini meliputi tahapan menyiapkan arang pirolisis, merendam arang pirolisis dalam asap cair yang mengandung senyawa asam asetat dan fenol, serta mengeringkan arang hasil perendaman sehingga diperoleh arang pirolisis terfungsionalisasi. Asap cair yang digunakan mengandung asam asetat sekitar 2,40% dan fenol sekitar 0,53%. Arang pirolisis terfungsionalisasi yang dihasilkan dapat digunakan pada media tanam untuk menghambat pertumbuhan mikroorganisme patogen. Invensi ini memberikan alternatif metode yang sederhana dan berbasis bahan organik untuk meningkatkan fungsi arang pirolisis sebagai agen antiseptik dan disinfektan.						

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/01557	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 35/612,A 61K 38/17,C 12Q 1/37,C 12Q 1/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605022		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Mei 2026		(72) Nama Inventor : Margie Brite,ID Yudha Trinoegraha Adiputra,ID Agus Setyawan,ID Verli Dharmawati,ID Asmanik,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juni 2026			

(54)	Judul Invensi :	METODE PEROLEHAN DAN PEMANFAATAN HEMOLIM LOBSTER PASIR (Panulirus homarus) UNTUK DETEKSI ENDOTOKSIN BAKTERI RESISTEN ANTIBIOTIK
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :
	Invensi ini berkaitan dengan metode perolehan dan pemanfaatan hemolim lobster pasir (Panulirus homarus) sebagai biosensor biologis untuk deteksi endotoksin bakteri dan bakteri resisten antibiotik. Hemolim diperoleh dari lobster yang dipelihara dalam kondisi terkontrol dan distabilisasi menggunakan antikoagulan yang dipilih dari fucoidan, alginat, EDTA, natrium sitrat, heparin, atau aspirin dengan rasio hemolim terhadap antikoagulan sebesar 1:2 (v/v). Metode deteksi dilakukan dengan mencampurkan hemolim yang telah distabilisasi dengan sampel uji dan mengamati reaksi biologis berupa koagulasi dan/atau aglutinasi. Reaksi koagulasi merupakan respon spesifik terhadap endotoksin bakteri, khususnya lipopolisakarida (LPS), sedangkan reaksi aglutinasi digunakan untuk mengidentifikasi keberadaan bakteri patogen termasuk bakteri resisten antibiotik. Invensi ini tidak memerlukan penggunaan substrat kromogenik maupun peralatan analitik kompleks sehingga memungkinkan deteksi yang lebih sederhana, cepat, dan ekonomis dibandingkan metode konvensional berbasis limulus amebocyte lysate (LAL). Dengan demikian, invensi ini berpotensi digunakan sebagai alternatif sistem deteksi endotoksin dan bakteri resisten antibiotik berbasis bahan hayati lokal.



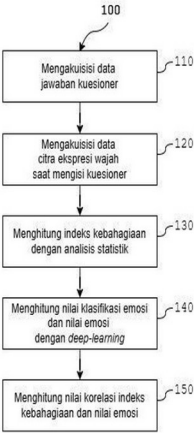
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/01611
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61B 10/00,G 01K 13/20,G 01P 15/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605169		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia (72) Nama Inventor : Lukman Affandhy S,ID Muchamad Luthfi ,ID Dicky Pamungkas,ID Aryogi,ID Dian Ratnawati ,ID Risa Antari ,ID Chairdin Dwi Nugraha,ID Yenny Nur Anggraeny,ID Fitra Aji Pamungkas ,ID Joko Priambodo,ID Ilham Agung Wicaksono ,ID Lutfir Rahman Aliffianto ,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Mei 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2026		
(54)	Judul SISTEM DETEKSI ESTRUS PADA SAPI BERBASIS SENSOR PERGERAKAN EKOR DAN SENSOR Invensi : SUHU VULVA TERINTEGRASI		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan sistem monitoring estrus pada sapi yang dirancang untuk mendeteksi estrus secara akurat dan objektif. Sistem ini mengintegrasikan sensor pergerakan ekor, sensor suhu vulva, unit pemrosesan dan perekaman data digital, serta modul komunikasi nirkabel berbasis Internet of Things (IoT). Sensor pergerakan ekor berfungsi mendeteksi peningkatan aktivitas ekor sebagai indikator perilaku estrus, sedangkan sensor suhu vulva berfungsi mendeteksi perubahan suhu sebagai indikator fisiologis estrus. Data dari kedua sensor tersebut disinkronkan dan dianalisis secara real-time oleh unit pemrosesan data untuk menentukan status estrus sapi. Hasil analisis selanjutnya dikirimkan melalui modul komunikasi IoT ke sistem penyimpanan dan antarmuka informasi untuk ditampilkan, dan disimpan. Dengan sinkronisasi multi-sensor dan pengolahan data digital secara real-time, sistem ini mampu meningkatkan akurasi deteksi estrus, mengurangi ketergantungan pada pengamatan visual manual, serta mendukung penentuan waktu perkawinan sapi yang lebih tepat dan efisien.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/01544	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 16/00,G 06Q 50/22,G 06V 40/16		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605045		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Mei 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Mieska Despitasari, S.Si, M.K.M. ,ID Dr. dr. Harimat Hendarwan, M.Kes.,ID Dr. Nurhayati, S.K.M., M.K.M.,ID dr. Achmad Shidiq ,ID Sundari Wirasmi, S.Si, M.K.M. ,ID Aris Yulianto, S.Si. ,ID Dr. Ir. Yudi Adityawarman, M.Sc. ,ID Pesigrihastamadya Normakristagaluh, S.Si., M.Kom., Ph.D. ,ID Nova Hadi Lestriandoko, S.Kom, M.T. ,ID Gembong Satrio Wibowanto, M.Sc.,ID Riski Fitriani, A.Md, S.T. ,ID Muhammad Nurkhoiri Hindratno, S.Kom.,ID Galuh Prihantoro, ST. MT.,ID Rachmawan Atmaji Perdana, S.Kom.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juni 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	Metode Pengukuran Tingkat Kebahagiaan Berdasarkan Analisis Kuesioner dan Ekspresi Wajah
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu metode untuk mengukur tingkat kebahagiaan seseorang menggunakan pemodelan data berbasis kuesioner dan model pendeteksian emosi berbasis deep learning. Metode ini menggunakan kuesioner untuk mengembangkan model multidimensi yang terdiri dari empat dimensi pembentuk kebahagiaan yaitu dimensi retensi, kesehatan, sosial, dan insentif sebagai elemen penunjang dalam perhitungan indeks kebahagiaan seseorang. Metode ini juga menggunakan deep learning untuk mengkategorikan emosi berdasarkan data perekaman citra ekspresi wajah pada saat pengisian kuesioner dengan model data yang telah dilatih sebelumnya yang memiliki label emosi bahagia, netral, sedih, marah, jijik, takut dan terkejut. Metode ini akan memberikan tingkat kebahagiaan seseorang berdasarkan isian kuesioner yang dikorelasikan dengan ekspresi wajah orang tersebut sehingga akan menghasilkan nilai persentase kebahagiaan. Tujuan utama invensi ini adalah dapat memberikan informasi tingkat kebahagiaan seseorang yang merepresentasikan kebahagiaan yang bersifat jangka panjang (long term) dan bukan kebahagiaan hanya karena emosi sesaat.
------	--

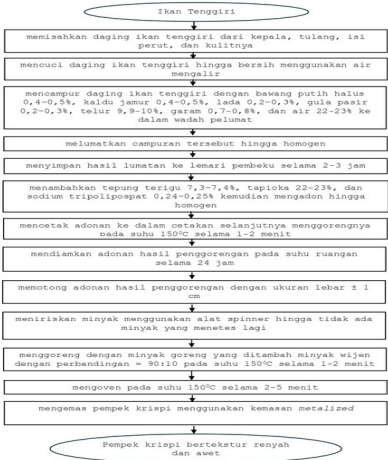


GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/01562	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 17/10,A 23L 5/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605016		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Mei 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Diah Ikasari,ID Putri Wullandari,ID Eva Yulinda,ID Indriyani Agustina,ID Agus Supriyanto,ID Fateha,ID R. A. Annisa,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juni 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN PEMPEK KRISPI IKAN TENGGIRI (Scomberomorus commerson) BERTEKSTUR
	Invensi :	RENYAH DAN AWET
(57)	Abstrak :	

Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan pempek krispi ikan tenggiri (Scomberomorus commerson) dengan penambahan sodium tripolipospat (STPP) dan minyak wijen pada proses penggorengan kedua sehingga menghasilkan produk pempek krispi bertekstur renyah dan awet. Proses pembuatan pempek krispi ikan tenggiri bertekstur renyah dan awet dilakukan dengan memisahkan daging ikan tenggiri dari bagian lainnya; mencuci dengan air mengalir; mencampurnya dengan bawang putih halus 0,4–0,5%, kaldu jamur 0,4–0,5%, lada 0,2–0,3%, gula pasir 0,2–0,3%, telur 9,9-10%, garam 0,7-0,8%, dan air 22-23% hingga homogen; menyimpan adonan dalam lemari pembeku selama 2-3 jam; menambahkan terigu 7,3–7,4%, tapioka 22-23%, dan sodium tripolipospat 0,24–0,25% ke dalam adonan; mengaduk hingga homogen; mencetak dan menggoreng pada suhu 1500C selama 1-2 menit; hasil penggorengan didiamkan pada suhu ruangan selama 24 jam; memotong dengan ukuran ± 1 cm; meniriskan dengan spinner; menggoreng kembali menggunakan minyak goreng : minyak wijen = 90:10 pada suhu 1500C selama 1-2 menit; mengoven pada suhu 1500C dan mengemas produk dengan metalized.



GAMBAR 1.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/01613	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06F 16/29,G 06N 3/0464,G 06T 7/40				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202604505		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI Universitas Tanjungpura Jl. Profesor Dokter H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Mei 2026				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Juni 2026				
			(72)	Nama Inventor : Heri Priyanto, , ST, MT,ID Dr. Ir. Urai Edi Suryadi, MP,ID Dr. Ir. Yus Sholva, ST., MT.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PLATFORM KECERDASAN BUATAN GEOSPASIAL (GEOAI) TERINTEGRASI UNTUK KLASIFIKASI DAN ANALISIS DATA SPASIAL			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan suatu sistem platform kecerdasan buatan geospasial (GeoAI) terintegrasi yang mengotomatisasi seluruh proses analisis data spasial dalam satu pipeline berbasis komputasi awan. Sistem mencakup modul akuisisi citra satelit multitemporal, pra-pemrosesan otomatis, ekstraksi fitur multi-layer yang menggabungkan pita spektral, indeks vegetasi, dan fitur tekstur berbasis Grey Level Co-occurrence Matrix (GLCM), pembangkitan dataset latih berbasis patch dengan pelabelan semi-otomatis, analitik berbasis Convolutional Neural Network (CNN), inferensi spasial, serta visualisasi melalui dashboard Web GIS interaktif. Invensi ini menonjol melalui integrasi end-to-end antar modul dalam arsitektur berlapis serta pemanfaatan fitur multi-layer untuk meningkatkan akurasi dan konsistensi hasil analisis geospasial skala luas. Dalam implementasinya, sistem direalisasikan sebagai platform terintegrasi Studio GeoAI.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/01575	(13) A
(51)	I.P.C : C 01G 53/00,H 01M 4/62,H 01M 4/525		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202604999	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Mei 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Yustinus Purwamargapratala,ID Evangelin Hutamaningtyas,ID Heri Jodi,ID Abdulloh Rifai,ID Mekro Permana Pinem,ID Bambang Priyono,ID Husni Husin,ID Yohanes Edi Gunanto,ID Fina Fitratun Amaliyah,ID Putri Piala,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2026	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN BAHAN KATODA BATERAI ION LITIU
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini bertujuan untuk memperoleh bahan aktif katoda LiNi0,5Mn0,4Co0,1O2 (NMC 541) terdopan kalium yang disintesis melalui metode sol–gel sebagai material katoda baterai ion litium. Proses sintesis meliputi pelarutan garam asetat logam (Li, Ni, Mn, Co), pencampuran dengan asam sitrat, pembentukan sol–gel, pengeringan, pirolisis, penambahan dopan kalium hidroksida dengan variasi fraksi (0–0,1), serta kalsinasi pada suhu tinggi. Serbuk hasil sintesis, difabrikasi menjadi elektroda dan dirakit menjadi sel baterai untuk dilakukan pengujian elektrokimia dan karakterisasi material. Hasil analisis XRD, seluruh sampel membentuk struktur layered khas NMC 541 dengan puncak difraksi utama (003), (006)/(102), (104), dan (108)/(110). Penambahan dopan kalium meningkatkan intensitas puncak (003), yang mengindikasikan penurunan derajat cation mixing dibandingkan sampel tanpa dopan. Doping kalium mempengaruhi morfologi partikel, di mana ukuran partikel rata-rata menurun dari 4,28 µm menjadi 0,16 µm. Nilai konduktivitas material tanpa dopan sebesar 3,34×10^{−4} S·cm^{−1}, sedangkan sampel terdopan menunjukkan konduktivitas sebesar 1,65×10^{−4} S·cm^{−1}. Penambahan dopan kalium mampu menurunkan resistansi ohmik hingga 25% pada fraksi dopan 0,01 serta meningkatkan kapasitas spesifik hingga 300% dibandingkan material tanpa dopan. Doping kalium pada NMC 541 berpotensi meningkatkan kinerja katoda baterai ion litium melalui perbaikan struktur kristal dan sifat elektrokimia material.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/01587	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/61,A 61K 9/107,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605250	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Mei 2026	(72)	Nama Inventor : Cut Rizlani Kholibrina, S.Hut., M.Si,ID Dr. Aswandi, S.Hut., M.Si,ID Dr. Santiyo Wibowo, S.TP., M.Si,ID Lisna Efiyanti, S.Si, M.Si,ID Dr. Mayta Novaliza Isda, S.Si., Nala Sepni,ID M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2026		

(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN SEDIAAN EMULSI KRIM MENGANDUNG EUGENOL DARI KUNCUP BUNGA CENGKEH (<i>Syzygium aromaticum</i>)
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan komposisi dan proses pembuatan sediaan emulsi krim mengandung eugenol dari kuncup bunga cengkeh (<i>Syzygium aromaticum</i>) sebagai agen antioksidan dan antityrosinase. Komposisi krim terdiri dari fase minyak yang mengandung eugenol dan parafin cair, kombinasi emulgator Tween 80 dan Span 80 dengan keseimbangan nilai HLB, serta fase air yang mengandung akuades, propilen glikol, HPMC sebagai agen pembentuk gel, dan pengawet. Metode pembuatan meliputi pelarutan HPMC dalam air panas untuk membentuk basis gel, penyiapan fase minyak dan fase air pada suhu tertentu, serta pencampuran kedua fase secara simultan dengan pengadukan terkontrol hingga terbentuk emulsi homogen dan stabil. Invensi ini mengatasi keterbatasan eugenol yang mudah menguap dan tidak stabil dengan pendekatan sistem emulsi terstruktur yang mampu meningkatkan stabilitas fisik, homogenitas, serta efektivitas penghantaran senyawa aktif. Produk yang dihasilkan menunjukkan stabilitas tinggi pada berbagai suhu penyimpanan, tidak mengalami pemisahan fase, memiliki pH yang sesuai dengan kulit, serta berpotensi sebagai sediaan kosmetik alami untuk pencerah kulit.
------	--

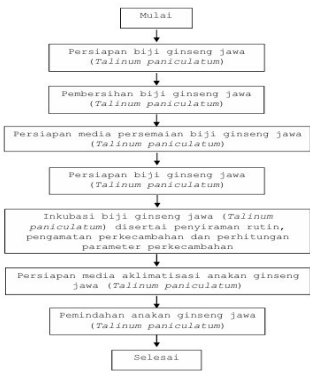


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/01543	(13) A
(51)	I.P.C : A 01C 1/00,A 01G 24/60,A 01G 9/029,A 01G 17/00,A 01G 22/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605011	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Mei 2026	(72)	Nama Inventor : Farid Kuswantoro ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juni 2026		

(54)	Judul Invensi :	METODE PERBANYAKAN GENERATIF GINGSENG JAWA (Talinum paniculatum)
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :
Invensi ini mencakup suatu metode perbanyakan generatif ginseng jawa (Talinum paniculatum) secara generatif dengan penyemaian biji hingga menghasilkan anakan yang siap diaklimatisasikan. Langkahlangkah yang dilakukan pada invensi ini adalah a) Pembersihan biji; b) Persiapan media persemaian; c) penyemaian biji; d) inkubasi biji yang disertai dengan penyiraman secara teratur, pengamatan perkecambahan dan perhitungan parameter pekecambahan; e) Persiapan media aklimatisasi; f) Pemindahan anakan untuk proses aklimatisasi. Pada penelitian ini biji disemai pada suhu ruang dan diinkubasi selama 21 hari. Pemindahan biji dilakukan pada hari terakhir masa inkubasi biji. Invensi ini menunjukan hasil bahwa rangkaian metode perkecambahan biji ginseng jawa (Talinum paniculatum) yang diaplikasikan berhasil menghasilkan 40% perkecambahan biji ginseng jawa (Talinum paniculatum) dengan perkecambahan pertama rata-rata terjadi pada hari ke-8 setelah persemaian. Metode yang diaplikasikan juga menghasilkan anakan ginseng jawa (Talinum paniculatum) yang dapat dipindahkan untuk proses aklimatisasi. Hasil ini menandakan kemampuan invensi yang saat ini diajukan dalam menghasilkan metode yang dapat diaplikasikan untuk melakukan perbanyakan ginseng jawa (Talinum paniculatum) yang sederhana sehingga mudah diaplikasikan.	



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/01571	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 36/61,A 61P 31/04,A 61P 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202604358		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Mei 2026			Institut Pertanian Bogor	
(30)	Data Prioritas :			Direktorat Riset dan Inovasi IPB University, Gedung Andi Hakim Nasution Lantai 5, Kampus IPB Dramaga Bogor 16680 Indonesia	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Juni 2026		(72)	Nama Inventor :	
				Dr. dr. Desdiani, Sp.P, M.K.K., M.Sc (M.Bio.Et),ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	CAMPURAN HERBAL MINYAK KAYU PUTIH (MELALEUCA CAJUPUTI) UNTUK TERAPI ADJUVAN			
	Invensi :	PNEUMONIA			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini berhubungan dengan komposisi campuran herbal minyak kayu putih (Melaleuca cajuputi) untuk membantu proses penyembuhan infeksi paru-paru, lebih khusus pneumonia. Invensi ini diusulkan sebagai alternatif terapi adjuvan bagi infeksi pneumonia yang aman dan berbasis bahan alam. Minyak kayu putih memiliki berbagai manfaat terapeutik yang telah diakui dalam praktik pengobatan tradisional dan modern. Salah satu manfaat utamanya adalah sebagai agen antibakteri dan antivirus. Melalui pemberian campuran herbal selama 7 hari, terbukti memperbaiki fungsi klinis dan radiologi paru kelompok uji penderita infeksi paru serta lama rawat lebih singkat dibandingkan kelompok kontrol.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/01546	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01C 1/00,A 01G 24/22,A 01G 24/20,C 05F 11/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605028		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M. H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Mei 2026				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Ridwan,ID	

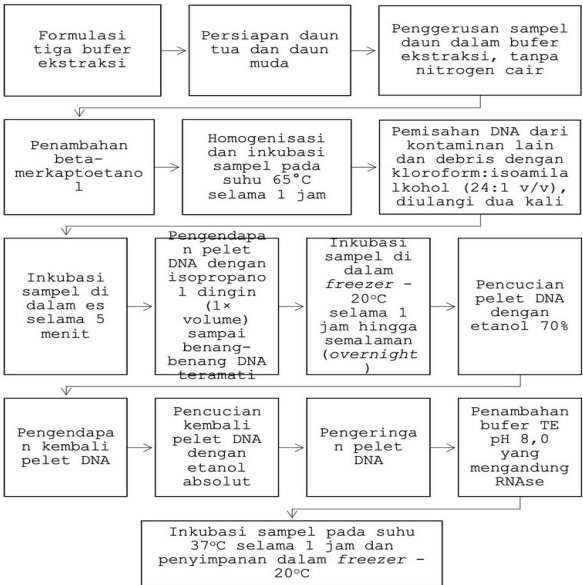
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/01603	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/185,C 12N 15/10,C 12N 15/09		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605243	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia (72) Nama Inventor : Risha Amilia Pratiwi,ID Enny Rimita Sembiring,ID Istiana Prihatini,ID Rizkita Rachmi Esyanti,ID Iriawati,ID Arief Priyadi,ID Irfan Martiansyah,ID Muhammad Efendi,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Mei 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2026		

(54) Judul
Invensi :

METODE EKSTRAKSI DNA DAUN BENALU Dendrophthoe pentandra UNTUK SEKUENSING GENOM

(57) Abstrak :

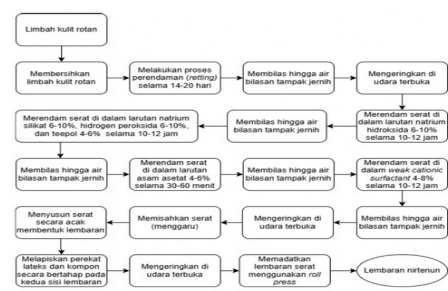
Invensi ini berkaitan dengan suatu metode ekstraksi DNA dari jaringan tumbuhan, metode ekstraksi DNA daun benalu Dendrophthoe pentandra menggunakan Cethyl Trimethyl Ammonium Bromide (CTAB) termodifikasi untuk kandungan fenolik tinggi tanpa pembekuan jaringan sedemikian hingga diperoleh ekstrak DNA yang dengan kualitas, kuantitas, dan integritas yang sesuai untuk sekuensing genom. Metode ekstraksi DNA menurut invensi ini memiliki tahapan - tahapan yang meliputi persiapan bufer ekstraksi, proses ekstraksi DNA mulai dari penggerusan sampel hingga halus dengan mortar dan alu diikuti penambahan larutan bufer ekstraksi, pemisahan DNA dari protein dan kontaminan lain, pengendapan molekul DNA, pencucian pelet DNA, pengeringan pelet DNA dan penguapan sisa larutan pencuci, penambahan RNase dan pelarutan pelet DNA menggunakan bufer TE, serta evaluasi kualitas serta kuantitas ekstrak DNA. Metode ekstraksi DNA daun benalu menurut invensi ini dapat menghasilkan ekstrak DNA dengan konsentrasi hingga 732 ng/μl dan kemurnian yang terukur dalam rentang baik sehingga dapat digunakan untuk sekuensig genom.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/01559	(13)	A
(51)	I.P.C : C 08L 97/02,D 04H 1/558,D 04H 1/42				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605019		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Mei 2026				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juni 2026				
			(72)	Nama Inventor : Deazy Rachmi Trisatya,ID Sarah Augustina,ID Gustan Pari,ID Tatang Wahyudi,ID Sudarmanto,ID Naresworo Nugroho,ID Istie Sekartining Rahayu,ID Siti Nikmatin,ID Supriharto,ID Eddy Sugiarto,ID Sofyan,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI DAN METODE PEMBUATAN LEMBARAN NIRTENUN BERBASIS LIMBAH SERAT ROTAN MELALUI PERLAKUAN MEKANIK-KIMIA TERKONTROL
------	-----------------	---

(57)	Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan lembaran nirtenun berbahan baku limbah serat rotan melalui perlakuan mekanik-kimia terkontrol yang menghasilkan material dengan struktur serat acak dan tingkat keterikatan antarserat (interlocking) yang tinggi. Bahan utama yang digunakan terdiri atas limbah serat rotan dan sistem perekat berbasis lateks dan kompon. Proses pembuatan lembaran nirtenun sebagaimana dalam invensi ini terdiri atas mengumpulkan dan membersihkan limbah kulit rotan, melakukan proses retting selama 14–20 hari, pengeringan, degumming menggunakan larutan natrium hidroksida, pengelantangan menggunakan larutan natrium silikat, hidrogen peroksida, dan teepol, netralisasi dengan asam asetat, pelunakan menggunakan weak cationic surfactant, serta fibrilasi serat secara terkendali. Selanjutnya serat disusun secara acak membentuk lembaran, kemudian diaplikasikan perekat berbasis lateks dan kompon secara bertahap pada kedua sisi lembaran, diikuti dengan proses pengeringan dan pengepresan menggunakan roll press. Produk yang dihasilkan berupa lembaran nirtenun yang bersifat ringan, berpori, kohesif, dan memiliki kekuatan ikatan antarserat yang baik tanpa bergantung pada mekanisme thermal bonding berbasis pelelehan.	



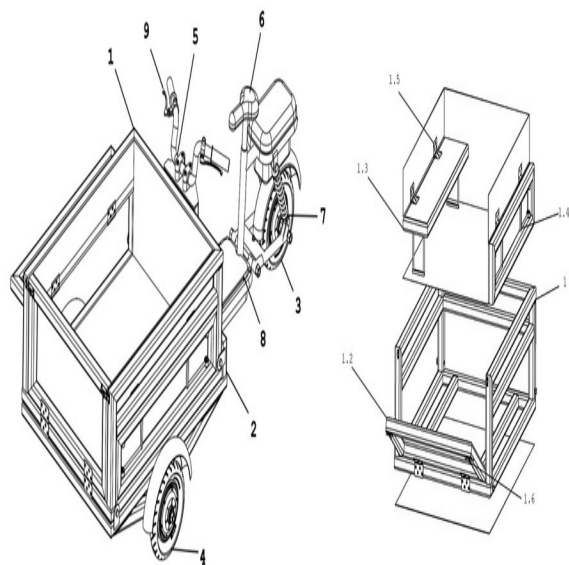
Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/01592	(13)	A
(51)	I.P.C : G 01F 23/28,G 01W 1/02,G 08C 17/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605131		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jl. Raya Palka Km 3 Sindangsari, Pabuaran, Kab. Serang Provinsi Banten Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Mei 2026				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Ir. Dedy Triawan Suprayogi, Ph.D.,ID Muhammad Haikal Satria, Ph.D.,ID Dr. Ir. Ni Ketut Caturwati,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2026		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PENGUKUR KETINGGIAN AIR LAUT BERBASIS SENSOR ULTRASONIK DENGAN SISTEM INTERNET OF THINGS (IOT)			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan sistem pengukuran dan pemantauan ketinggian air laut, gelombang, dan pasang surut di area pelabuhan yang terintegrasi dengan sistem Internet of Things (IoT). Sistem ini dirancang untuk memperoleh data tinggi 10 muka air secara real time menggunakan sensor ultrasonik, kemudian mengolah dan mengkombinasikannya dengan data pasang surut, data gelombang aktual maupun estimasi, serta data kontur dasar laut atau sungai di area pelabuhan. Sistem ini terdiri dari box alat (1) sebagai pelindung rangkaian elektronik, sensor 15 ultrasonik (2) sebagai perangkat utama pengukur jarak permukaan air untuk menentukan ketinggian gelombang dan pasang surut (10), LCD (3) sebagai media tampilan hasil pengukuran, sensor suhu dan kelembapan (4) untuk memantau kondisi lingkungan sekitar, serta mikrokontroler (5) sebagai pusat pengendali dan pengolah data 20 seluruh sensor. Selain itu, sistem dilengkapi CCTV (6) untuk pemantauan visual kondisi perairan dan kapal, panel surya (7) sebagai sumber energi utama, solar charge controller (8) sebagai pengatur proses pengisian daya, serta baterai (9) sebagai penyimpan energi listrik. Mikrokontroler (5) menghasilkan 25 keluaran berupa data ketinggian air saat ini (12), data gelombang saat ini (13), serta data prediksi ketinggian dan gelombang mendatang (14) yang dikirimkan ke server berbasis cloud untuk pemantauan terintegrasi.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/01568	(13)	A
(51)	I.P.C : B 60N 2/005,B 62K 7/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202604385		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Indramayu Jalan Raya Lohbener Lama no.8, Legok, Kecamatan Lohbener, Kabupaten Indramayu Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Mei 2026				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Juni 2026				
		(72)	Nama Inventor : AGUS SIFA,ID ALVYN ARYADI MAHARDIKA,ID KARTIKA,ID FIJAR M YASSAR,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	KENDARAAN ANGKUT MULTIFUNGSI BERBASIS TENAGA LISTRIK
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai kendaraan angkut listrik yang digunakan untuk mobilitas dan pengangkutan barang, lebih khusus lagi berhubungan dengan integrasi elemen duduk yang dapat dilipat pada bagian bak angkut. Kendaraan ini terdiri dari rangka utama, bak angkut, sistem roda, sistem kemudi, baterai sebagai sumber energi, serta sistem suspensi dan pengereman. Invensi ini dicirikan dengan adanya kursi lipat yang terintegrasi pada bagian dalam bak angkut yang dapat diubah antara posisi penggunaan dan posisi penyimpanan. Pada posisi terbuka, kursi berfungsi sebagai tempat duduk pengguna, sedangkan pada posisi tertutup, kursi tidak mengganggu kapasitas ruang muat sehingga bak tetap dapat digunakan untuk mengangkut barang. Mekanisme lipat memungkinkan perubahan fungsi kendaraan secara fleksibel antara sarana angkut dan sarana mobilitas pengguna. Dengan demikian, invensi ini memberikan keunggulan dalam hal efisiensi penggunaan, fleksibilitas fungsi, serta kemudahan operasional dibandingkan dengan kendaraan angkut konvensional.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/01542	(13) A
(51)	I.P.C : G 01J 3/28,G 01J 3/10,G 01N 21/33		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605012		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Mei 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Tika Hafzara Siregar,ID Lamhot Parulian Manalu,ID Taufik Hidayat,ID Nenie Yustiningsih,ID Harianto,ID Tri Yulni,ID Primawati Yenni Fauziah,ID Slamet Widodo,ID Yohanes Aris Purwanto,ID Endang Suwandi,ID Marga Asta Jaya Mulya,ID Astuti,ID Tantry Eko Putri Mariastuty,ID Jonni Firdaus,ID Diang Sagita,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juni 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT UKUR CEPAT KADAR GINGEROL JAHE MERAH
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu alat ukur cepat kadar senyawa gingerol jahe merah, berupa senyawa 6 gingerol, 10 gingerol, 6 shogaol, dan gingerol total, yang bekerja berdasarkan prinsip spektroskopi UV-Vis. Alat ini dirancang dalam bentuk portabel dengan dimensi kompak sehingga dapat digunakan secara langsung di lapangan tanpa memerlukan analisis laboratorium yang kompleks dan waktu lebih lama. Sistem alat terdiri atas sensor spektrum, mikrokontroler berbasis Arduino,udukan sampel, sumber cahaya, serta antarmuka pengguna berupa tombol fungsi dan layar LCD untuk menampilkan hasil pengukuran. Dalam operasionalnya, sampel jahe ditempatkan padaudukan sampel, kemudian disinari menggunakan sumber cahaya UV-Vis. Spektrum yang dihasilkan ditangkap oleh sensor spektrum tipe AS7262 dan diolah menggunakan model kalibrasi berbasis kemometrik untuk menghasilkan nilai kadar senyawa aktif, seperti gingerol total, 6-gingerol, 10-gingerol, dan 6 shogaol. Hasil pengukuran ditampilkan secara real-time pada layar dalam waktu cepat. Keunggulan invensi ini terletak pada kemampuannya melakukan analisis secara cepat, non-destruktif, desain portable, dan mudah dioperasikan langsung di lapangan. Alat ini dapat meningkatkan efisiensi evaluasi kualitas jahe merah, mendukung standardisasi bahan baku, serta meningkatkan nilai tambah produk bahan baku obat Indonesia.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/01617	(13)	A
(51)	I.P.C : C 12N 15/11,C 12Q 1/6883				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202604477		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Intellectual Property Management Office (IPMO UGM) , Jalan Tevesia Blok B11-B12, Bulaksumur, Yogyakarta 55281. Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Mei 2026				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Juni 2026				
			(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Niken Satuti Nur Handayani, M.Sc.,ID dr. Nur Imma Fatimah Harahap, Ph.D. Sp. PK.,ID Nafis Muhimmatul 'Ulya, S.Si.,ID	
				Dr. dr. Tri Ratnaningsih, M.Kes, Sp.PK, Subsp. H.K. (K), Subsp. B.D.K.T (K),ID Indra Lesmana, S.Si., M.Sc.,ID Alifia Nur Hidayah, S.Si.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

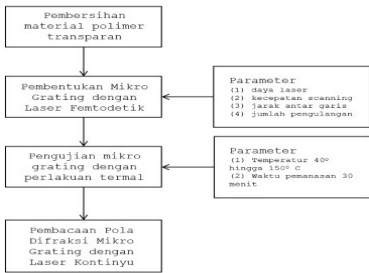
(54)	Judul Invensi :	SEKUENS PRIMER UNTUK IDENTIFIKASI MUTASI GEN HBB DAN HBD PADA HEMOGLOBINOPATI
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : SEKUENS PRIMER UNTUK IDENTIFIKASI MUTASI GEN HBB DAN HBD PADA HEMOGLOBINOPAT I Invensi ini mengenai sekuens primer untuk identifikasi mutasi pada gen HBB dan HBD penyebab hemoglobinopati. Invensi ini dirancang sebagai satu kesatuan untuk pemeriksaan maupun skrining kasus hemoglobinopati secara molekuler. Sekuens primer rancangan terdiri atas sepasang primer HBB-forward 5' AAAGTCAGGGCAGAGCCA-3' dan reverse 5'-TGACCTCCCACATTCCCTTT-3' serta sepasang primer HBD-forward 5'-AAAGGCAGGGCAGAGTC-3' dan reverse 5'-AGTGAAATTAATCAGGAAGTTGACC-3'. Penggunaan kedua primer ini memungkinkan identifikasi mutasi penyebab hemoglobinopati lebih efektif dan berisiko melewatkan mutasi yang muncul bila hanya satu gen yang diuji.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/01579	(13) A
(51)	I.P.C : B 23K 26/0622,G 01K 11/12,G 01N 21/47		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605167	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Mei 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2026	(74)	
			Nama Inventor : Isnaeni,ID Iwan Darmadi,ID Nanda Perdana,ID Nursidik Yulianto,ID Eka Sylvianti Rahayu,ID
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	METODE MODIFIKASI POLIMER TRANSPARAN UNTUK IDENTIFIKASI RIWAYAT TERMAL
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan metode modifikasi polimer transparan melalui pembentukan struktur mikro grating yang berfungsi sebagai penanda untuk mengidentifikasi riwayat termal material. Struktur mikro grating dibentuk pada permukaan atau bagian dalam polimer menggunakan teknik penulisan langsung dengan laser femtodeetik berpulsa ultra pendek (kurang dari 200 femtodeetik) pada panjang gelombang sekitar 800 nm. Material yang digunakan meliputi polimer transparan seperti PMMA, polikarbonat, dan polietilena tanpa memerlukan preparasi khusus. Pembentukan struktur dilakukan dengan memfokuskan laser melalui objektif mikroskop dan menggerakkan sampel secara presisi menggunakan stage translasi terkontrol. Parameter proses seperti daya laser, kecepatan pemindaian, jarak antar garis, dan jumlah pengulangan menentukan kualitas struktur melalui mekanisme modifikasi indeks bias atau ablasi mikro. Evaluasi riwayat termal dilakukan dengan memanaskan sampel hingga 150 °C, yang menunjukkan bahwa struktur stabil pada suhu rendah hingga menengah, namun mengalami relaksasi dan degradasi pada suhu lebih tinggi. Pembacaan dilakukan menggunakan laser kontinyu untuk menghasilkan pola difraksi yang merepresentasikan keteraturan struktur. Perubahan kualitas pola difraksi yang teramati secara langsung mencerminkan tingkat degradasi mikro grating, sehingga memungkinkan identifikasi riwayat termal material secara non-destruktif, cepat, dan akurat.
------	--

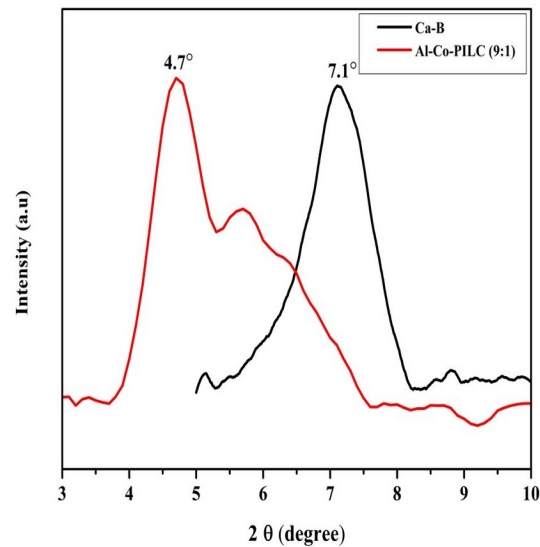


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/01566	(13) A
(51)	I.P.C : C 03C 25/10,G 01N 21/77,G 01N 21/552		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605254		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M. H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Mei 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Lia Aprilia,ID Yuwana Pradana,ID Wildan Panji Tresna,ID Pardi Sampe Tola,ID Teguh Handoyo,ID Ratno Nuryadi,ID Nuha Nazilah Sahabudin,ID Ian Yulianti,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Juni 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE FABRIKASI DINAMIS SENSOR LOCALIZED SURFACE PLASMON RESONANCE (LSPR)
	Invensi :	BERBASIS SERAT OPTIK DENGAN POLIDOPAMIN

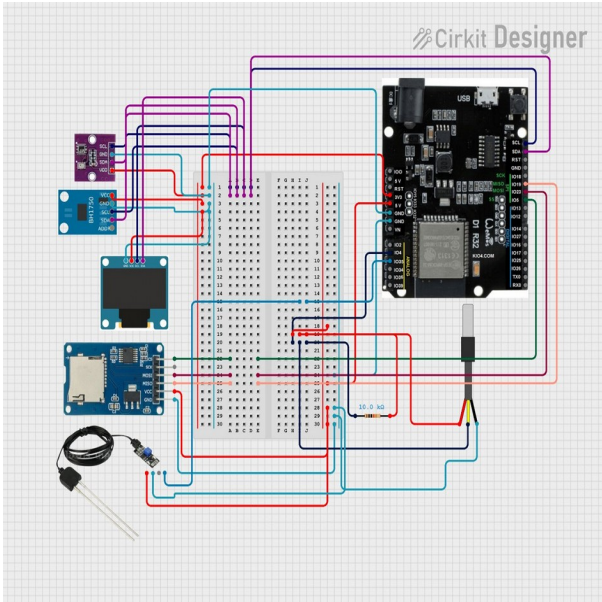
(57)	Abstrak :
	Invensi ini berkaitan dengan metode fabrikasi dinamis sensor Localized Surface Plasmon Resonance (LSPR) berbasis serat optik dengan polidopamin (PDA) dan nanopartikel emas (Au). Kebaruan utama invensi ini adalah penggunaan teknik pengadukan dengan pengaduk magnetik selama proses deposisi lapisan PDA dan imobilisasi nanopartikel Au pada permukaan inti serat optik. Metode fabrikasi diawali dengan pembersihan serat optik unclad, kemudian serat optik direndam dalam larutan dopamin 0,1-1 mg/mL (buffer Tris-HCl pH 8,5) sambil diaduk menggunakan pengaduk magnetik pada kecepatan 200-400 rpm selama 30-45 menit untuk membentuk lapisan PDA yang homogen. Selanjutnya, serat optik terlapisi PDA direndam dalam koloid nanopartikel Au sambil diaduk pada 200-400 rpm selama 20-30 menit. Teknik pengadukan dinamis ini menghasilkan lapisan PDA yang homogen dan reaktif, sehingga distribusi nanopartikel Au pada permukaan serat optik lebih seragam dan meningkatkan sensitifitas yang ditandai dengan puncak LSPR yang lebih tajam.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/01615
		(13)	A
(51)	I.P.C : A 01K 41/00,G 05B 13/04,G 05D 23/19		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202604485		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Mei 2026		I Gede Putu Wirarama Wedashwara Wirawan Jl. Jaya Lengkara No. 1 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	I Gede Putu Wirarama Wedashwara Wirawan,ID Rusmin Nuryadin,ID Al Furkan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Juni 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	Sistem Termostat Adaptif untuk Inkubator Telur Berbasis Integrasi Kendali Rule-Based, Variabel Lingkungan Eksternal, dan Optimasi Genetic Programming dengan Dukungan Aktuator Kipas dan Modul Peltier
------	-------	--

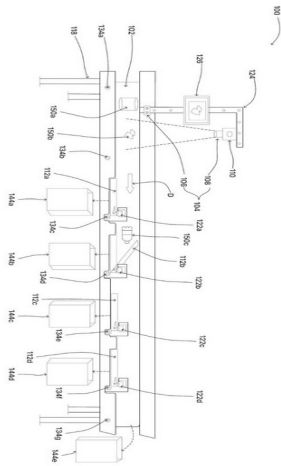
(57)	Abstrak :
	Invensi ini mengusulkan sistem termostat inkubator telur berbasis kendali cerdas yang mengintegrasikan metode rule-based, variabel lingkungan eksternal, dan optimasi menggunakan genetic programming (GP). Sistem memanfaatkan sensor suhu dan kelembaban internal, serta sensor eksternal berupa suhu udara, kelembaban, dan intensitas cahaya untuk membentuk model kendali yang lebih adaptif. Data sensor diproses pada edge computing menggunakan mikrokontroler dengan metode moving average guna mereduksi noise dan membaca tren perubahan suhu. Sistem mengendalikan aktuator berupa kipas dan modul Peltier secara adaptif, serta menerapkan mekanisme online updating rule berbasis perubahan moving average (ΔMA) sehingga pembaruan aturan kendali dapat menyesuaikan kondisi lingkungan secara dinamis. Optimasi menggunakan GP memungkinkan minimisasi deviasi suhu, penekanan overshoot, dan peningkatan efisiensi energi melalui pengendalian bertahap dan prediktif. Hasil pengujian menunjukkan sistem mampu menjaga suhu mendekati target dengan deviasi sekitar $\pm 0,3-0,6^{\circ}\text{C}$, serta mengurangi overshoot dan konsumsi energi dibandingkan metode konvensional. Pada berbagai kondisi perubahan suhu eksternal, sistem berbasis GP menunjukkan performa yang lebih stabil dan hemat energi meskipun waktu pencapaian target sedikit lebih lama. Pendekatan ini menghasilkan keseimbangan optimal antara respons, stabilitas suhu, dan efisiensi energi



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/01612	(13) A
(51)	I.P.C : B 07C 5/36,B 65G 47/68		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202604523	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Timotius Alvaro Hartanto Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Mei 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Timotius Alvaro Hartanto,ID Suman Kunwar,NP
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Juni 2026	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	SISTEM KONVEYOR OTOMATIS MODULAR DENGAN ANTARMUKA PENGGUNA TERINTEGRASI DAN PENGGERAK LANGSUNG UNTUK PENGALIHAN MATERIAL MULTI-ALIRAN
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai sistem pemilahan sampah terskalakan berbasis konveyor otomatis (100). Sistem ini menggunakan unit pemrosesan (110) dan unit penggerak terintegrasi (130) yang bertindak sebagai modul tunggal untuk menggerakkan sabuk 10 konveyor (102). Rakitan sensor (104) dan antarmuka visual yang dapat berputar secara independen (126) dipasang padaudukan yang dapat disesuaikan (124) untuk pemantauan ergonomis. Sistem ini dicirikan oleh penggunaan telemetri kecepatan waktu nyata dari unit penggerak untuk memicu susunan pengalihan modular 15 berdasarkan penundaan temporal sinkron t_n.
------	-----------	---



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/01591	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 7/109,A 23L 33/105				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605132		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jl. Raya Palka KM 03, Sindangsari, Kec. Pabuaran, Kab. Serang Provinsi Banten Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Mei 2026				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Rakhmi Setyani Sartika, S.Gz., MFoodScTech.,ID Annisa Nuradhiani, S.K.M., M.Si.,ID Rahmawati,ID Sifa Nurani,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2026		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PRODUK MI KERING FUNGSIONAL BERBASIS TALAS BENENG, KACANG MERAH, DAN DAUN KELOR SERTA PROSES PEMBUATANNYA			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai mi kering fungsional substitusi talas beneng, kacang merah, dan daun kelor yang terdiri dari substitusi tepung talas beneng, tepung kacang merah, tepung daun kelor, tepung terigu, pati talas beneng, putih telur, garam, bawang putih bubuk, minyak, dan air. Proses pembuatan mi kering ini memiliki beberapa tahapan yaitu pencampuran bahan, resting, pemipihan mi, pembentukan untaian mi, pengukusan mi, penyimpanan pada suhu ruang, dan pengeringan. Kelebihan dari invensi ini yaitu dapat menghasilkan mi kering yang memiliki kandungan sumber protein dan tinggi serat, dan mempunyai kontrol gula darah yang baik. Dengan demikian, mi kering ini dapat menjadi alternatif makanan yang lebih sehat terutama bagi konsumen obesitas.				

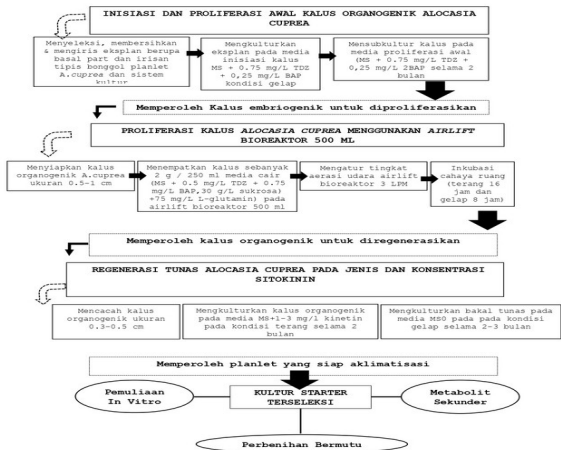
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/01555	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 36/58,A 61Q 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605024		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Mei 2026			Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juni 2026			Nurul Arfiyanti Yusuf,ID Abdi Wira Septama,ID Harris Antonius,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI SEDIAAN SERUM YANG MENGANDUNG EKSTRAK SUREN (TOONA SURENI) SEBAGAI ANTIBAKTERI DAN ANTIOKSIDAN			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu formulasi sediaan serum yang mengandung ekstrak suren (Toona sureni). Formula yang ditemukan mengandung ekstrak suren (Toona sureni) 1%, HPMC 0,5%; PEG 40 1%; DMDM hydantoin 0,8%; essence vanilla sebanyak 0,01%; dan aquadest ad 100%. Sediaan serum yang mengandung ekstrak suren (Toona sureni) memiliki karateristik fisik yang stabil, kemudian terbukti memiliki aktivitas antibakteri pada Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, dan Propionibacterium acnes serta memiliki aktivitas antioksidan yang kuat melalui metode DPPH dan ABTS.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/01599	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01H 4/00,C 12M 1/00,C 12N 5/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605000		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Mei 2026				
(30)	Data Prioritas :				
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2026		(72)	Nama Inventor :	
				Taufiq Hidayat RS ,ID	Fitri Rachmawati,ID
				Dita Agisimanto,ID	Dewi Pramanik,ID
				Budi Winarto,ID	Herni Shintiavira,ID
				Lily Ismaini,ID	Aida Wulansari,ID
				Dewi Sukma,ID	Megayani Sri Rahayu,ID
				Mayasari Yamin,ID	Dara Astari Nurjanah,ID
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	METODE PERBANYAKAN IN VITRO ALOCASIA CUPREA MENGGUNAKAN SISTEM KULTUR CAIR DI
	Invensi :	DALAM AIRLIFT BIOREAKTOR

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode perbanyakkan in vitro Alocasia cuprea berbasis sistem kultur cair menggunakan Airlift bioreaktor yang mencakup penyiapan kultur starter, proliferasi massal propagul kalus organogenik hingga tahap regenerasi tunas A. cuprea. Jenis eksplan berupa basal part dan potongan bonggol planlet yang dikulturkan pada media MS + 0.75 mg/l TDZ, 0.25 mg/l BAP, 30 g/l sukrosa dan 1,8 g/l gelrite. A. cuprea yang dikulturkan pada media MS dengan penambahan TDZ dan BAP ditemukan bahwa kombinasi tingkat aerasi 3 LPM dan kepadatan kalus awal 2 g merupakan kondisi optimal untuk proliferasi, menghasilkan tingkat multiplikasi kalus tertinggi 3,77 kali dan persentase penambahan bobot hingga 280,27%. Penambahan L- glutamin pada A. cuprea sebagai antifenol terbukti menekan tingkat pencoklatan kalus (25,7%) dan penambahan bobot akhir hingga 5,34 g serta tingkat multiplikasi kalus mencapai 2,7 kali. Media regenerasi tunas A. cuprea terbaik menggunakan media MS dengan penambahan kombinasi 1-3 mg/l kinetin yang mampu menghasilkan jumlah daun 2,66 helai, jumlah tunas 3,67, panjang tunas 4,17 cm dan panjang akar 2,83 cm tertinggi. Metode ini memungkinkan produksi kalus dan metabolit sekunder secara massal untuk produksi tanaman hias skala industri maupun bioproses berbasis kultur jaringan.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/01572	(13)	A
(51)	I.P.C : G 01N 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202604394		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atmajaya Jl. Jend.Sudirman No.51 RT.004 RW.4 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Mei 2026				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Stephanus Ivan Goenawan ,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Juni 2026		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE PENGUKURAN KARAKTERISTIK MATERIAL GOEN DAN METODE PENGUKURAN KOEFISIEN INTERNAL MATERIAL			
(57)	Abstrak : Metode konvensional untuk mengukur karakteristik material tidak efisien karena ketergantungan pada nilai acuan awal dan ketidakmampuan untuk memvalidasi konsistensi material secara intrinsik. Invensi ini memperkenalkan metode baru untuk mengukur Karakteristik Material Goen (KMG) dan menghitung Koefisien Internal Material (α) yang konstan dan melekat pada material. Metode ini menggunakan tiga tahap pengukuran untuk mengamati perubahan karakteristik internal (misalnya, panjang atau hambatan) akibat variasi eksternal (misalnya, suhu atau tegangan). KMG divalidasi dengan membandingkan rasio perubahan internal, dan jika konsisten, α dihitung menggunakan formula logaritmik. Invensi ini bertujuan untuk memberikan pendekatan sistematis yang akurat dan efisien, menghasilkan konstanta intrinsik (α) untuk memprediksi perubahan material. Manfaat utamanya adalah akurasi tinggi tanpa titik referensi awal, kemudahan integrasi dengan sistem otomatis, dan penerapannya yang luas, termasuk untuk kontrol kualitas dan pengembangan sensor real-time.				

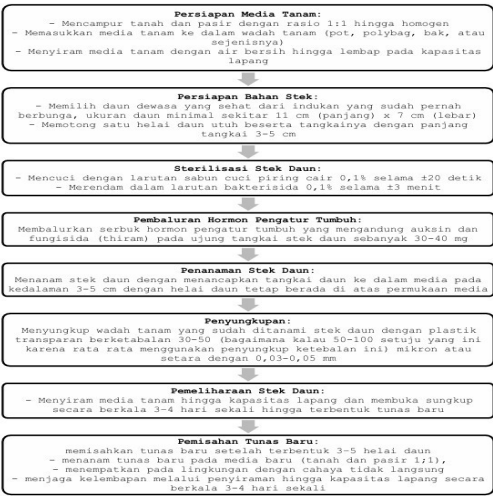
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/01583	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 36/28,A 61K 33/00,A 61P 39/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202604655		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Mei 2026				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Fatimawali,ID Billy Johnson Kepel,ID Aaltje Ellen Manampiring,ID Fona D. H. Budiarmo,ID Trina Ekawati Tallei,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2026		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES EKSTRAKSI BUNGA KRISAN KUNING (Chrysanthemum indicum) DENGAN STABILITAS ANTIOKSIDAN TINGGI			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan ekstrak bunga krisan kuning (Chrysanthemum indicum L.) yang menghasilkan ekstrak dengan stabilitas flavonoid rutin dan stabilitas aktivitas antioksidan selama penyimpanan. Proses ini mencakup tahapan penyiapan bahan baku berupa bunga krisan kuning segar, pengeringan pada suhu terkontrol 45°C hingga diperoleh simplisia kering, penghalusan simplisia hingga ukuran partikel 40 mesh, serta ekstraksi menggunakan etanol 70% dengan perbandingan bahan dan pelarut 1:10 pada suhu 50°C selama 30 menit menggunakan metode ultrasonik (ultrasonic assisted extraction/UAE) dalam kondisi terkontrol untuk meminimalkan degradasi flavonoid. Selanjutnya dilakukan penguapan hingga diperoleh ekstrak kental, diikuti penyimpanan dalam wadah tertutup tidak tembus cahaya pada suhu 8°C. Kombinasi kondisi proses tersebut menghasilkan ekstrak dengan retensi flavonoid rutin ≥95% serta mempertahankan aktivitas antioksidan dalam kategori sangat kuat berdasarkan metode DPPH setelah penyimpanan selama 3 bulan. Invensi ini menghasilkan proses ekstraksi yang tidak hanya meningkatkan efisiensi ekstraksi flavonoid, tetapi juga memberikan stabilitas bioaktif selama penyimpanan, sehingga memiliki potensi aplikasi dalam pengembangan produk fitofarmaka dan bahan baku antioksidan alami.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/01596	(13)	A
(51)	I.P.C : B 04B 1/41,B 04B 1/38,B 04B 1/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202604468		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pusat Riset Lantai 6 Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Mei 2026				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2026				
			(72)	Nama Inventor : Dr. Eng. Yuyun Tajunnisa, S.T., M.T., Budi Suswanto, S.T., M.T., IPU ASEAN Eng.,ID Ph.D.,ID Hendro Nurhadi, Dipl. Ing., Ph.D. ,ID Prof. Hamzah Fansuri, S.Si., M.Si., Ph.D.,ID Ifarrel Rachmanda Hariyanto, S.T., Johanes Krisdianto, S.T., M.T.,ID M.T. ,ID Ir. Yosi Noviari Wibowo, S.Tr.T., Hazen Masrafat, S.Tr.T., M.T.,ID M.T.,ID Khansa Fadilah Ashara, S.Tr.T., Rifqi Nadhif Arafid, S.Tr.T., M.T.,ID M.T.,ID Kharisma Keysia Paramita, S.Tr.T, Auliagitta Kumala Apsari S.Tr.T, M.Tr.T.,ID M.T.,ID Muhamad Rifki Alfayet,ID Devano Arya,ID Vonny Nur Halisah,ID	
(54)	Judul Invensi :	METODE SAMBUNGAN STRUKTUR DINDING UNTUK BETON 3DCP			
(57)	Abstrak : METODE SAMBUNGAN STRUKTUR DINDING UNTUK BETON 3DCP Invensi ini mengenai metode sambungan struktur dinding pada beton hasil pencetakan tiga dimensi (3D Concrete Printing/3DCP) yang dirancang untuk meningkatkan kontinuitas lapisan cetak dan kapasitas ikatan antar segmen dinding. Metode ini meliputi penyediaan rongga sambungan dan tulangan vertikal, pemasangan tulangan penghubung berupa tulangan ulir ber-offset dan/atau pengait berbentuk U, serta pengisian sambungan menggunakan grouting infill setelah dinding mencapai umur tertentu. Invensi ini mencakup beberapa variasi sambungan, termasuk sambungan dengan tulangan ulir berdiameter tertentu, sambungan dengan rongga berbentuk oval yang dilengkapi pengait U, serta sambungan menggunakan sistem bounding kolom infill dengan pemasangan tulangan bertahap pada interval ketinggian tertentu selama proses pencetakan. Metode ini dicirikan dengan pengaturan geometri sambungan dan konfigurasi tulangan yang terintegrasi sehingga meningkatkan transfer gaya, kohesi antar lapisan cetak, dan kestabilan struktural dinding tanpa mengganggu pergerakan nozzle. Invensi ini menyediakan solusi sambungan dinding 3DCP yang praktis, mudah diterapkan, dan kompatibel dengan proses pencetakan beton tiga dimensi.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/01598	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01G 2/10,A 01H 4/00,A 01N 37/44				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605001		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Mei 2026				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2026				
			(72)	Nama Inventor : Lia Hapsari,ID Trimanto ,ID Elga Renjana ,ID Apriyono Rahadianoro ,ID Elok Rifqi Firdiana ,ID Dewi Ayu Lestari ,ID Linda Wige Ningrum ,ID Shofiyatul Mas'udah ,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	Metode Perbanyakan Vegetatif melalui Stek Daun pada Tumbuhan Endemik Sulawesi Begonia mendumiae
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :
Invensi ini berkaitan dengan metode perbanyakan vegetatif melalui stek daun pada tumbuhan endemik Sulawesi Begonia mendumiae. Metode ini dirancang untuk menyediakan sistem perbanyakan yang efektif, efisien, dan optimal, serta mudah diterapkan dan direproduksi. Metode perbanyakan meliputi tahapan persiapan media tanam berupa campuran tanah katel dan pasir malang (1:1) kemudian disiram hingga lembap pada kapasitas lapang, persiapan bahan stek berupa satu helai daun utuh bertangkai (3-5 cm), sterilisasi bahan stek dengan larutan sabun cuci piring cair 0,1% dan bakterisida 0,1%, pemberian hormon pengatur tumbuh pada ujung tangkai daun, penanaman stek hingga pangkal tangkai daun, penyungkupan dengan plastik transparan disertai pemeliharaan berupa penyiraman media dan pembukaan sungkup secara berkala (3-4 hari sekali), serta pemisahan tunas baru setelah terbentuk 3-5 daun dan menanam pada media baru. Komposisi media tanam tersebut menghasilkan kondisi optimal, dengan ketersediaan hara tinggi serta keseimbangan aerasi dan retensi air yang mendukung pertumbuhan stek, serta mudah dan ekonomis digunakan. Penerapan metode ini menghasilkan pembentukan tunas dalam waktu 38–45 hari setelah tanam (HST), jumlah tunas 11 20 per stek, serta pembungaan dalam waktu 51–57 HST. Invensi ini berpotensi digunakan untuk mendukung konservasi, produksi bibit, dan pengembangan budidaya tanaman hias dari spesies tumbuhan endemik Sulawesi Begonia mendumiae.	



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/01536
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 21D 13/80,A 23L 19/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202604636		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Mei 2026		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ciputra Citraland CBD Boulevard; RT 004/RW 001 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nama Inventor : Otje Herman Wibowo,ID Hari Minantyo,ID Irra Chrisyanti Dewi,ID Fabiola Leoparjo,ID Prasetyon Sepsi Winarno,ID Ham Sylvia Cindy Hartono,ID Patricia Alberta,ID Jeanette Magdalene Pekanto,ID Devi Ramadhani Hariyono,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juni 2026		(74)
Nama dan Alamat Konsultan Paten :			
(54)	Judul KOMPOSISI KUE KEJU DENGAN OLAHAN BAHAN DASAR UBI SINGKONG (MANIHOT ESCULENTA INVENSI : CRANTZ)		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan komposisi kue keju dengan olahan ubi singkong (Manihot esculenta crantz). Komposisi kue keju yang dibuat dalam invensi ini khususnya berbahan dasar keju krim(caseus) dan ubi singkong (Manihot esculenta crantz), keju krim(caseus)23,4%, kuning telur (layer) 6,1%, susu cair(bos 10 taurus) 10,2%, ubi singkong (Manihot esculenta crantz)18,3%, maizena(zea mays) 2,5%, susu bubuk (bos taurus) 2,5%, mentega (bos taurus) 3%, putih telur (gallus domesticus)18,3%, gula (saccharum officinarum)15,2%, air jeruk limau (sitrus aurantiifolia) 0,3%, garam (sal) 0,2%. Invensi ini merupakan pengembangan dari produk 15 sebelumnya yaitu mengenai “komposisi dan proses pembuatan kukis berbahan dasar tepung tempe dan tepung ubi kayu termodifikasi” khususnya berupa suatu komposisi kukis yang terdiri dari: tepung ubi kayu termodifikasi; tepung tempe; margarin; telur; gula palem; gula halus; pati singkong; bahan pengembang; dan garam. Kue keju 20 dalam inovasi ini dibuat menggunakan campuran keju krim (caseus) dan ubi singkong (Manihot esculenta crantz), Kue ini memiliki bentuk bulat yang padat keliling yang rata, berwarna putih agak ke-kuningan, tekstur yang lembut mudah ditelan serta cita rasa gurih keju kombinasi dengan rasa ubi singkong yang khas. 25 Keunikannya kue keju ini terletak pada bagian bahan yang tidak menggunakan tepung terigu (Gluten Free).		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/01582	(13) A
(51)	I.P.C : B 22F 3/105,C 01G 9/02,C 04B 35/453		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605164	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Mei 2026	(72)	Nama Inventor : Ponky Ivo,ID Nursidik Yulianto,ID Toto Sudiro,ID Sasono Rahardjo,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2026		

(54)	Judul	PEMBUATAN PELET ZnO DAN ZnO TERDOPING CERIUM DENGAN TEKNIK SPARK PLASMA
	Invensi :	SINTERING

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan empat pelet berbasis Seng Oksida (ZnO) yaitu ZnO pristine dan ZnO terdoping cerium menggunakan metode Spark Plasma Sintering (SPS). Proses ZnO terdoping cerium dimulai dengan pencampuran serbuk ZnO dan dopan cerium dalam variasi konsentrasi 1 wt.%, 3 wt.%, dan 5 wt.% dengan metode solid-state reaction (reaksi fasa padat) menggunakan mortal dan alu berbahan Agate selama 30 menit. Selanjutnya, campuran disinter menggunakan SPS dengan parameter yang dikontrol, meliputi tekanan ruang vakum 6 Pa, suhu pada kisaran 900°C, tekanan dari bawah sebesar 40 MPa bersamaan dengan arus listrik pulsa, serta waktu proses kurang dari 30 menit. Metode ini memungkinkan terjadinya densifikasi material secara cepat melalui mekanisme pemanasan berbasis arus listrik pulsa dan tekanan simultan. Hasil yang diperoleh berupa satu pelet ZnO pristine dan tiga pelet ZnO terdoping cerium dengan densitas tinggi, porositas rendah, serta struktur mikro yang homogen. Variasi konsentrasi dopan cerium berpengaruh terhadap sifat optik dan listrik material yang dihasilkan. Keunggulan invensi ini terletak pada efisiensi proses, kontrol parameter sintering yang presisi, serta peningkatan kualitas material dibandingkan metode sintering konvensional. Invensi ini dapat diterapkan pada berbagai aplikasi material fungsional, termasuk perangkat optoelektronik dan sensor.
------	--



Gambar 2.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/01550	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01J 19/10,C 01B 32/198,C 01B 32/196,C 01B 32/182,C 07C 303/28				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605009		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Mei 2026				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Deril Ristiani,ID Vinda Zakiyatuz Zulfa,ID Nur Aini Fauziyah,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juni 2026		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE SINTESA SENYAWA TURUNAN GRAFENA			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkap suatu metode pembuatan senyawa turunan grafena oksida tereduksi (rGO) dari limbah gedebog pisang melalui reaksi dehidrasi-kondensasi pada suhu rendah. Limbah gedebog pisang, yang mengandung komponen lignoselulosa tinggi (selulosa, hemiselulosa, dan lignin), diproses melalui tahapan persiapan biomassa berupa pemotongan, pencucian berulang, sonikasi ultrasonik, dan pengeringan, dilanjutkan dengan reaksi dehidrasi-kondensasi menggunakan asam sulfat pekat (H ₂ SO ₄ 98%) untuk memperoleh bubuk grafena oksida tereduksi berkualitas tinggi. Produk yang dihasilkan merupakan senyawa turunan grafena berwarna hitam dengan morfologi lembaran bertumpuk berdimensi 50-200 nm, mengandung unsur C, O, dan H dengan gugus-gugus fungsional C=O, C-O, O-H, dan C=C. Karakterisasi melalui FTIR, Raman Spectroscopy, XPS, dan TEM membuktikan struktur karbon berstruktur grafitik dengan tingkat reduksi dan kristalisasi yang baik dengan rasio C/O >3. Keunggulan utama metode ini adalah kesederhanaan proses, tidak memerlukan pemanasan suhu tinggi sehingga hemat energi, biaya ekonomis karena memanfaatkan limbah pertanian lokal, mudah direproduksi, menghasilkan limbah minimal, dan ramah lingkungan. Produk berpotensi tinggi untuk aplikasi dalam penyimpanan energi (superkapasitor dan baterai), sensor, katalis, material penyerap, perangkat elektronik, komposit konduktif, dan membran filtrasi, memberikan kontribusi pada ekonomi sirkular dan pembangunan berkelanjutan.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/01589	(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 3/48,A 23L 33/105,A 61P 3/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605161	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Mei 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Dr. Aswandi, S.Hut., M.Si ,ID Cut Rizlani Kholibrina, S.Hut., M.Si ,ID Akram Shairazy Rizas ,ID Nabila Carissa Putri ,ID Aqilla Carissa Hamdel ,ID Attaqwa Laksamana Rizas ,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2026	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI PERMEN HERBAL ANTIDIABETES DARI EKSTRAK BUAH PEDADA (Sonneratia caseolaris)
(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan komposisi produk pangan fungsional berupa permen herbal yang mengandung ekstrak buah pedada (Sonneratia caseolaris) sebagai agen antidiabetes. Ekstrak diperoleh melalui teknik Soxhlet menggunakan pelarut etanol, kemudian di karakterisasi mengandung senyawa bioaktif seperti fenolik, flavonoid, tannin, saponin, triterpenoid, dan vitamin C yang memiliki aktivitas antioksidan dan antihiperglikemik. Senyawa tersebut bekerja melalui mekanisme inhibisi enzim α -glukosidase dan α -amilase serta peningkatan sensitivitas insulin. Ekstrak selanjutnya diformulasikan dalam bentuk permen dengan penambahan gelatin, madu, dan stevia untuk meningkatkan palatabilitas dan penerimaan konsumen. Produk yang dihasilkan memiliki karakteristik fisik homogen, stabil, dan disukai oleh 92% panelis dengan skor hedonik tinggi. Pengujian awal menunjukkan konsumsi selama 28 hari dapat menurunkan kadar glukosa darah hingga sekitar 10%. Invensi ini menawarkan solusi alternatif berbasis bahan alam yang aman, efektif, dan mudah dikonsumsi, serta berpotensi sebagai produk nutraseutikal untuk pencegahan dan pengelolaan diabetes mellitus.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/01616	(13) A

(51)	I.P.C : A 01G 9/24,A 01G 31/02,G 05B 13/00,G 06N 20/00,G 16Y 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202604517	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Mei 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Eng.Sidiq Syamsul Hidayat, S.T,M.T,ID Muhamad Cahyo Ardi Prabowo, S.T., M.Tr.T.,ID Ir. Irfan Muhajidin, ST., MT., M.Sc.,ID Dr. Ir. Budi Triyono, S.S.T., M.T.,ID Dr. Ir. Sunaryo, MPd, MT,ID Prof. Dr. Hermawan, ST, MM, MT,ID Dr. Wiwik Hardaningsih, S.P.,M.P,ID Dr. Nasyiin Faqih, S.T., M.T., I.P.M.,ID Dr. Iis Ismawati.,S.Hut.,M.Si,ID Muhamad Fuat Asnawi, M.M.,M.Kom,ID Heri Widianoro, S.ST., M.Eng.,ID Astri Harnov Putri., S.P., M.Sc,ID Prof. Dr. Ir. Rachmad Imbang Tritjahjono, S.T., MT.,ID Prof. Dr. Ir. Irfan Suliansyah, MS,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Juni 2026	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	Sistem Aeroponik untuk Produksi Benih Kentang G0 dengan Kendali Nutrisi Berbasis AI Driven
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berupa sistem aeroponik inovatif AI-driven untuk produksi benih kentang G0 (minituber) berefisiensi tinggi dengan standar industri. Intinya adalah integrasi teknologi aeroponik dengan kendali adaptif berbasis Artificial Intelligence of Things (AIoT) untuk menciptakan lingkungan perbenihan presisi dan bebas patogen. Sistem menggunakan ruang tertutup dengan akar menggantung untuk aerasi maksimal, sementara kabut nutrisi disemprotkan melalui nozel bertekanan dalam sirkulasi tertutup berfiltrasi. Invensi dilengkapi sensor multi-parameter (pH, suhu, kekeruhan, kelembapan) dan perangkat akuisisi citra untuk pemantauan visual pertumbuhan. Keunggulan utama terletak pada unit pemrosesan pusat dengan algoritma machine learning untuk analisis data secara real-time. Mekanisme AI-driven ini secara adaptif mengendalikan aktuator guna menyesuaikan nutrisi dan iklim mikro berdasarkan respons fisiologis tanaman. Sistem beroperasi mandiri dengan intervensi minimal, menghasilkan benih G0 beragam dan sehat untuk mendukung ketahanan pangan nasional.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/01590	(13)	A
(51)	I.P.C : G 09B 1/00,G 09B 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605138		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Internasional Semen Indonesia Kompleks PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk, Jl. Veteran, Kb. Dalem, Sidomoro, Kec. Kebomas, Kab. Gresik Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Mei 2026				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2026				
			(72)	Nama Inventor : Dr. Eng. Ndaru Candra Sukmana, S.Si., M.Si.,ID Dr. Eng. Ufafa Anggarini, S.Si., M.Si.,ID Falahatul Auliya Al-Mutaqiyah,ID Eis Aghisni,ID Muhammad Ibnu Firdaus,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Perangkat Eksperimen IPA KidsLabX untuk Anak Sekolah Dasar			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengusulkan KidsLabX, sebuah perangkat eksperimen Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) yang dirancang khusus untuk siswa sekolah dasar sebagai media pembelajaran interaktif dan aman. Latar belakang pengembangan alat ini berangkat dari permasalahan umum di sekolah dasar, di mana pembelajaran IPA masih dominan bersifat teoritis dan jarang disertai kegiatan praktikum karena keterbatasan laboratorium serta biaya pengadaan alat eksperimen yang tinggi. KidsLabX hadir sebagai solusi inovatif berbasis pendekatan STEM Education yang menggabungkan unsur low-cost, safe, and curriculum-based design agar mudah diterapkan di sekolah dengan fasilitas terbatas.				

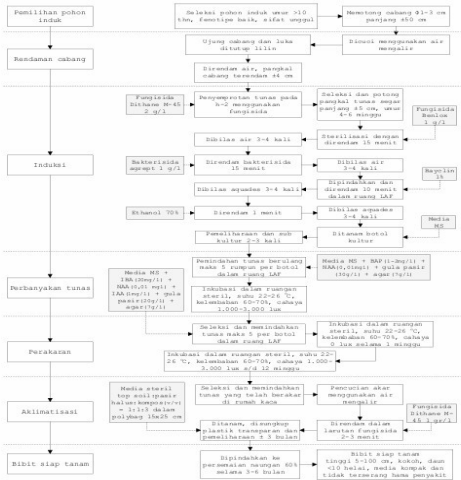
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/01585
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01B 79/02,C 12R 1/885,C 12R 1/72		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605252		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Mei 2026		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RW.1 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2026		Nama Inventor : Nana Sutrisna,ID Yanto Surdianto,ID Bambang Susanto,ID Yiyi Sulaeman,ID Muhammad Iskandar Ishaq,ID Agus Nurawan,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	METODE PERCEPATAN DEKOMPOSISI JERAMI PADI SECARA IN-SITU DENGAN INKUBASI AEROB	
(57)	Invensi :	TANPA GENANGAN DAN DIINTEGRASIKAN DENGAN PENGOLAHAN TANAH	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan metode percepatan dekomposisi jerami padi secara in-situ pada lahan sawah. Metode ini meliputi tahapan pembajakan tanah awal, penyebaran jerami padi yang telah dicacah secara merata, aplikasi bioaktivator yang mengandung mikroorganisme dekomposer, inkubasi jerami dalam kondisi tanah lembab tanpa genangan air sehingga berlangsung dalam kondisi aerob selama periode waktu tertentu sebelum jerami dibenamkan, serta pengolahan tanah lanjutan untuk mencampurkan jerami ke dalam tanah. Penerapan tahap inkubasi dalam kondisi aerob tanpa genangan sebelum pembedaman merupakan ciri utama invensi ini yang memungkinkan proses dekomposisi jerami berlangsung lebih cepat dan efektif dalam satu siklus pengolahan tanah dibandingkan metode konvensional.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/01545	(13) A
(51)	I.P.C : F 26B 3/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605043		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Mei 2026			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Efrida Basri,ID Saefudin,ID Nur Adi Saputra,ID Karnita Yuniarti,ID Deni Purnomo,ID Yelin Adalina,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juni 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PENGERING BIOMASSA BERBASIS SIRKULASI FLUIDA PANAS TIDAK LANGSUNG		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu sistem pengering biomassa berbasis sirkulasi fluida panas tidak langsung. Sistem ini mencakup ruang pengering ber dinding ganda yang membentuk rongga distribusi panas, pipa penukar panas yang ditempatkan di dalam rongga tersebut untuk mengalirkan fluida panas, ruang pemanas fluida yang dilengkapi dengan kompor gas sebagai sumber panas, serta pipa koneksi yang membentuk sirkuit tertutup. Sistem ini juga dilengkapi dengan pompa sirkulasi fluida untuk mensirkulasikan fluida panas secara kontinu dan blower sirkulasi udara untuk menghasilkan konveksi paksa sehingga udara panas terdistribusi secara merata ke dalam ruang pengering. Dalam pengoperasiannya, fluida dipanaskan dalam ruang pemanas, kemudian disirkulasikan melalui pipa penukar panas sehingga panas ditransfer ke udara yang dialirkan ke dalam ruang pengering, sedemikian hingga biomassa kering melalui pemanasan tidak langsung tanpa kontak dengan gas hasil pembakaran.			

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/01538		(13) A
(51)	I.P.C : A 01H 4/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605046		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Mei 2026				
(30)	Data Prioritas :				
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juni 2026		(72) Nama Inventor : Toni Herawan ,IDAsri Insiana Putri ,ID Lilie Haryjanto ,IDArif Nirsatmanto ,ID Sri Sunarti ,IDSapto Indrioko ,ID Noor Khomsah Kartikawati,IDAnto Rimbawanto ,ID Fajar Lestari,IDDeddy Dwi Nur Cahyono ,ID		
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	Metode Preparasi Eksplan Cendana (Santalum album L.) Untuk Kultur Jaringan
(57)	Abstrak :	

Invensi metode preparasi eksplan cendana (Santalum album L.) untuk kultur jaringan yaitu dengan menggunakan metode rendaman cabang diperoleh tunas-tunas juvenil perbanyakkan secara kultur jaringan dengan respon keberhasilan yang tinggi. Tahapan proses dari invensi ini meliputi pemotongan cabang dari pohon induk terpilih umur >10 tahun yang bebas penyakit dan memiliki kandungan santalol tinggi; perendaman pangkal cabang ke dalam air menggunakan wadah dan ditempatkan di rumah kaca dengan kondisi lingkungan terjaga dilanjutkan pemeliharaan hingga muncul tunas; induksi tunas hasil rendaman cabang dengan penanaman ke media kultur hingga pertumbuhan tunas normal pada kondisi ruangan terkendali; multiplikasi dengan sub kultur berulang memindahkan tunas hasil induksi ke dalam media yang baru untuk perbanyakkan dengan komposisi hormon yang sama dari tunas tunggal menjadi tunas majemuk/bergerombol dengan cara diinkubasi beberapa minggu dalam rak kultur dengan kondisi ruangan terkendali; pemindahan tunas hasil perbanyakkan ke botol kultur dengan media pengakaran khusus dan ditempatkan dalam rak kultur dengan kondisiruangan terkendali; aklimatisasi memindahkan planlet pada botolkultur yang telah berakar ke polybag yang berisi media pada kondisi lingkungan rumah kaca; pemeliharaan bibit di rumah kaca dan persemaian sampai siap tanam.

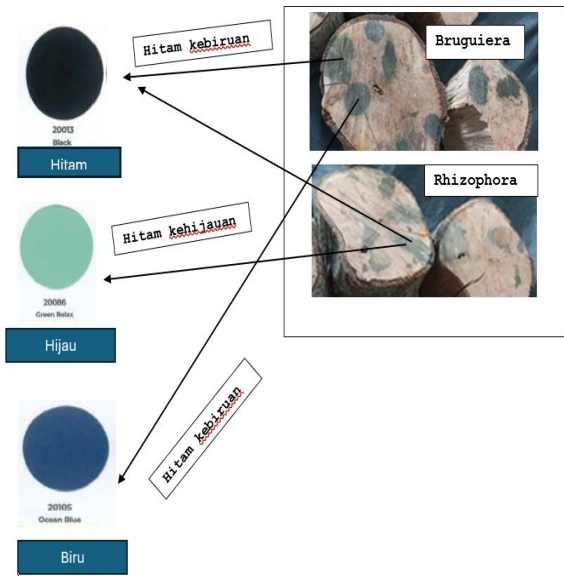


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/01537	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 33/46		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605047		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Mei 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Andianto ,ID Totok Kartono Waluyo ,ID Gunawan T. Sandi Pasaribu ,ID Imran Arra'd Sofianto ,ID Danang Sudarwoko Adi ,ID Djarwanto ,ID Rohmah Pari,ID Arief Noor Rachmadiyanto ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juni 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	Metode untuk Membedakan Jenis Kayu Rhizophora sp. dengan Bruguiera sp.
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :
Invensi ini berkaitan dengan suatu teknik membedakan jenis kayu Rhizophora sp. dengan Bruguiera sp. melalui uji tetes reagen. Perbedaan jenis ditunjukkan dengan munculnya perbedaan warna pada masing-masing permukaan bidang lintang kedua jenis kayu setelah diberikan tetesan reagen. Timbunya bercak warna hitam kehijauan pada permukaan bidang lintang kayu menunjukkan bahwa jenis kayu tersebut adalah Rhizophora sp., sedangkan timbulnya bercak warna hitam kebiruan pada permukaan bidang lintang kayu menunjukkan bahwa jenis kayu tersebut adalah Bruguiera sp.	

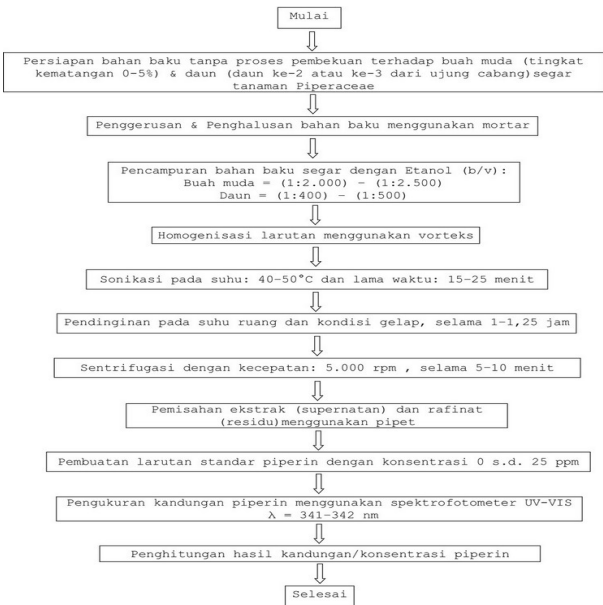


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/01614	(13)	A
(51)	I.P.C : B 02C 18/16,B 02C 18/06,B 09B 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202604491		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI Universitas Tanjungpura Jl. Profesor Dokter H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Mei 2026				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Juni 2026				
			(72)	Nama Inventor : Ratih Rahmahwati, ST, MT,ID Tri Wahyudi, S.T., M.T,ID Aini Sulastrri, S.Si., M.Si,ID Andang Firmansyah, M.Pd,ID Ir. Muhammad Saleh, S.T., M.T., IPM,ID Asriah Nurdini Mardiyyaningsih M.Pd., Ph.D,ID	
(54)	Judul Invensi :	MESIN PENCACAH SERBAGUNA			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan mesin pencacah serbaguna berkapasitas 50–100 kg/jam digunakan untuk mengolah berbagai material besar menjadi cacahan material kecil bisa berupa material anorganik/organik rumah tangga, ukuran hasil cacahan menjadi potongan seragam 5–20 mm. Mesin terdiri dari rangka, hopper (1) dengan grizzly (2), chamber pencacah (3), rotor pisau dinamis (5), pisau tetap, transmisi sabuk-puli (6), panel kontrol, dan chute keluaran. Rotor pisau berjumlah 6 buah berputar ±700 rpm bekerja bersama pisau tetap dengan celah 0,5–0,8 mm. Mesin dilengkapi screen tukar cepat, interlock, emergency stop, dan cover pulley. Invensi ini mengatasi kelemahan shredder terdahulu yang sering macet, boros energi, dan mahal, sehingga lebih efisien, hemat energi, aman, serta mudah diaplikasikan di rumah tangga, UMKM, dan bank sampah kecil.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/01554	(13) A
(51)	I.P.C : C 07C 27/34,C 07D 317/00,G 01N 21/35,G 01N 30/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605025	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M. H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Mei 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juni 2026	(72) Nama Inventor : Ana Feronika Cindra Irawati,ID Irna Surya Bidara,ID Nur Alfi Saryanah,ID Sulastri,ID R. Bambang Sukmadi,ID Yuda Purwana Roswanjaya,ID Nia Asiani,ID Achmad Arivin Rivaie,ID Rita Hami,ID Nurmalinda,ID Iskandar Zulkarnaen,ID Indri Handayani,ID Agus Suprihatin,ID Tri Lestari,ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	METODE ANALISIS KANDUNGAN PIPERIN PADA TANAMAN FAMILY PIPERACEAE
------	-----------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan metode analisis kandungan piperin dari tanaman family Piperaceae dengan menggunakan bahan baku segar dan berbasis teknik sonikasi dan sntrifugasi, yang terdiri dari langkah langkah sebagai berikut: a. menggerus dan menghaluskan daun dan buah muda tanaman family Piperaceae diruang terbuka menggunakan mortar hingga menjadi halus; b. mencampurkan hasil gerusan tersebut dalam etanol murni dengan perbandingan 1:400 hingga 1:500 untuk bahan baku daun, dan perbandingan 1:2.000 hingga 1:2.500 untuk bahan baku buah; c. setelah larutan dihomogenkan menggunakan vorteks, kemudian dilakukan sonikasi yang dikondisikan pada suhu 40-50 °C selama 15-25 menit; d. inkubasi hasil ekstraksi dari tahap c selama 1-1,25 jam pada suhu ruang dengan kondisi gelap; e. memisahkan ekstrak dari rafinatnya dengan sentrifugasi pada kecepatan 5.000 rpm selama 5-10 menit; f. membuat larutan standar piperin dari 0 s.d. 25 ppm; dan g. menganalisa konsentrasi piperin di fasa ekstrak dengan menggunakan spektrofotometer UV-VIS pada panjang gelombang 341-342 nm.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/01610	(13)	A
(51)	I.P.C : C 04B 24/24,C 04B 18/14,C 04B 28/04,E 01F 15/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605175		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Mei 2026			P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2026		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	BARRIER BETON JALAN RAYA SELF-COMPACTING BERBASIS AGREGAT SLAG BAJA			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan barrier beton keselamatan jalan raya berbasis self-compacting concrete dengan substitusi agregat kasar slag baja sebesar 100%. Barrier dirancang untuk menggantikan barrier konvensional dengan memanfaatkan produk sampingan industri baja, sehingga menghasilkan beton yang mampu memadat sendiri tanpa pemadatan mekanis. Invensi ini menghasilkan peningkatan daya serap benturan hingga 8%, kuat tekan dan kuat lentur minumum masing-masing mencapai 40 MPa dan 8 MPa, serta nilai slump flow 650 mm dan nilai T500 sebesar 3.06 detik, dengan tetap memenuhi kriteria standar keselamatan lalu lintas. Pemanfaatan slag baja juga berkontribusi pada pengurangan produk sampingan industri baja dan emisi karbon, mendukung prinsip konstruksi berkelanjutan.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/01577	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61P 31/14,C 07K 14/165,C 12N 5/0783				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202604661		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, Km. 21 Jatinangor - Sumedang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Mei 2026		(72)	Nama Inventor : Ari Hardianto, PhD ,ID apt. Wahyu Widayat, M.Si,ID Muhammad Yusuf, PhD,ID Prof. Dr. Toto Subroto,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juni 2026				
(54)	Judul Invensi :	KONSTRUK POLIPEPTIDA MULTIEPITOP BERBASIS SEL T DENGAN OPTIMASI HLA POPULASI INDONESIA UNTUK SARS-COV-2			
(57)	Abstrak : KONSTRUK POLIPEPTIDA MULTIEPITOP BERBASIS SEL T DENGAN OPTIMASI HLA POPULASI INDONESIA UNTUK SARS-COV-2 Invensi ini mengenai polipeptida multiepitop buatan yang dirancang untuk memicu respons imun seluler yang luas terhadap SARS-CoV-2 dengan optimasi khusus pada populasi Indonesia. Konstruk antigen ini menggabungkan sinyal peptida tPA, rangkaian epitop CD8+ dan CD4+ yang terkonservasi dari berbagai protein virus SARS-CoV-2, serta domain transmembran dan penarget lisosom LAMP-1. Seleksi epitop dioptimalkan untuk alel HLA prevalen di Indonesia guna menjamin cakupan populasi yang luas. Invensi ini ditujukan untuk penyediaan instruksi antigenik universal yang mampu memberikan perlindungan terhadap berbagai varian SARS-CoV-2 melalui aktivasi sel T memori.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/01548
(51)	I.P.C : E 04B 1/86,E 04B 1/84,E 04C 2/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202605026		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Mei 2026		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RW.1 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juni 2026		(72)
			Nama Inventor : Kurnia Wiji Prasetyo,ID Firda Aulya Syamani,ID Bambang Subiyanto,ID Ignasia Maria Sulastingsih ,ID Dian Anggraini Indrawan,ID Lilik Astari,ID
			(74)
	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	PANEL KOMPOSIT PENYERAP SUARA BERBASIS SERAT KELOBOT JAGUNG DENGAN PEREKAT	
	Invensi :	ASAM SITRAT	
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini mengungkapkan suatu panel komposit penyerap suara berbasis serat kelobot jagung dengan perekat asam sitrat yang dapat digunakan sebagai material penyerap suara pada aplikasi interior. Panel komposit ini terdiri dari serat kelobot jagung berukuran 4–14 mesh dengan kadar air 7–10% sebanyak 70–80% dari total berat komposit dan asam sitrat sebagai perekat sebanyak 20–30% dari total berat komposit, di mana serat kelobot jagung terikat oleh perekat asam sitrat membentuk struktur komposit berpori dengan kerapatan antara 0,6–0,8 g/cm³ dan ketebalan antara 0,6–1,0 cm. Struktur berpori yang terbentuk memungkinkan terjadinya penyerapan gelombang suara melalui mekanisme disipasi energi dalam rongga material. Invensi ini menyediakan alternatif material penyerap suara berbasis bahan alami yang ramah lingkungan dan dapat dimanfaatkan sebagai panel interior.		